HT-ES420K

ระบบดิจิตอลโฮมซีเนม่า

คู่มือผู้ใช้

ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น โปรดลงทะเ
บียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์
www.samsung.com/register

SAMSUNG

ข้อมูลความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าถอดฝาครอบ (หรือฝาด้านหลัง) ออก
ภายในเครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง การซ่อมแซมควรกระทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

	ข้อควรระวัง อาจเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าเปิด	
สัญลักษณ์นี้แสดงว่า "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งหมายถึงความเสี่ยงที่จะ เกิดไฟฟ้าช็อคหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้	**ข้อควรระวัง :** เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อค เสียบปลั๊กขาแบนด้านกว้างเข้ากับช่องเสียบด้านกว้างและเสียบเข้าให้แน่น	สัญลักษณ์นี้แสดงถึงคำแนะนำที่สำคั ญสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์นั้น

คำเตือน

- เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อค ระวังอย่าให้เครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

ข้อควรระวัง

- อย่าให้ละอองน้ำหรือหยดน้ำถูกผลิตภัณฑ์ และอย่าวางวัตถุที่บรรจุน้ำ เช่น แจกัน บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กไฟหลักใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ และควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟ AC ที่มีการติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัยเสมอ
- หากต้องการตัดกระแสไฟในเครื่อง ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าหลัก ดังนั้น ปลั๊กไฟหลักควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

เครื่องเล่นคอมแพคดิสก์รุ่นนี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเลเซอร์คลาส 1

การใช้การควบคุม การปรับเปลี่ยน หรือการทำงานของขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้อาจทำให้เกิดการแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

ข้อควรระวัง

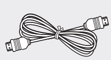
- มีการแผ่รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิดออกและกลไกการล็อค ถูกปลด ระวังอย่าให้ถูกลำแสง

ข้อควรระวังเบื้องต้น

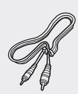
- โปรดตรวจสอบว่า แหล่งจ่ายไฟ AC ในบ้านของคุณสอดคล้องตามสติ๊กเกอร์ระบุกระแสไฟที่อยู่ด้านหลังผลิตภัณฑ์
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ของคุณในแนวนอน บนฐานรองรับ (เฟอร์นิเจอร์) ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอเพื่อการระบายอากา ศ (7.5~10 ซม.)
- อย่าวางเครื่องบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจเกิดความร้อน ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดบังช่องระบายอ ากาศอยู่
- อย่าวางสิ่งใดบนผลิตภัณฑ์
- ก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่อง ตรวจดูให้แน่ใจว่าช่องใส่ดิสก์ว่างเปล่า
- เพื่อตัดการเชื่อมต่อเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่มีการใช้เครื่องเป็นระยะเวล านาน
- ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง แรงดันไฟสูงสุดในระหว่างฟ้าแลบอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- อย่าให้ตัวเครื่องถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นโดยตรง เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและทำงานผิดปกติได้
- วางเครื่องให้ห่างจากความชื้น และความร้อนสูง หรืออุปกรณ์สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าที่มีความแรงสูง (เช่น ลำโพง)
- ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หากเครื่องทำงานผิดปกติ
- ผลิตภัณฑ์ของคุณไม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานทางอุตสาหกรรม ใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้ น
- การควบแน่นอาจเกิดขึ้นหากผลิตภัณฑ์หรือดิสก์ถูกจัดเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ หากมีการขนย้ายผลิตภัณฑ์ในระหว่างฤดูหนาว ก่อนที่จะใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าตัวผลิตภัณฑ์จะมีอุณหภูมิปกติ
- แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในถังขยะบ้านทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

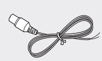
ตรวจสอบรายการอุปกรณ์เสริมที่มีให้ตามด้านล่างนี้



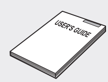
สายสัญญาณ HDMI(ตัวเลือก)



สายสัญญาณภาพ



สายอากาศรับสัญญาณ FM



คู่มือการใช้งาน



รีโมทคอนโทรล / แบตเตอรี่ (ขนาด AAA)

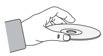
ข้อมูลความปลอดภัย

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์

รอยขีดข่วนเพียงเล็กน้อยบนดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพ หรืออาจทำให้เกิดการเล่นข้ามได้ ระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนดิสก์เมื่อใช้งาน

การจับแผ่นดิสก์

- อย่าสัมผัสดิสก์ด้านที่เล่น
- จับแผ่นดิสก์ที่ขอบ เพื่อไม่ให้มีรอยนิ้วมือปรากฏบนผิวหน้า ดิสก์
- อย่าติดกระดาษหรือเทปกาวบนดิสก์



การจัดเก็บดิสก์

- อย่าให้ดิสก์ถูกแสงแดดโดยตรง
- เก็บในบริเวณที่อากาศเย็นและถ่ายเทได้ดี
- เก็บดิสก์ในกล่องบรรจุที่สะอาด โดยวางดิสก์ในแนวตั้ง

✎ **หมายเหตุ**

- ระวังอย่าให้ดิสก์มีฝุ่นเกาะ
- อย่าใช้ดิสก์ที่มีรอยร้าวหรือรอยขีดข่วน

การถือและจัดเก็บดิสก์

เมื่อมีรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรกเกาะบนดิสก์ ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนละลายน้ำและเช็ดด้วยผ้านุ่ม

- ขณะทำความสะอาด เช็ดเบาๆ จากด้านในดิสก์ออกไปทา งด้านนอกดิสก์

✎ **หมายเหตุ**

- ความชื้นอาจเกิดขึ้นหากมีอากาศอุ่นมาปะทะกับชิ้นส่ว นที่เย็นภายในผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการควบแน่นเกิดขึ้นภา ยในผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาจทำงานผิดปกติ ให้นำดิสก์ออก และเปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

ใบอนุญาต

Dolby และสัญลักษณ์ D คู่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories

- ผลิตภายใต้การอนุญาตตามหมายเลขสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกา: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 และสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกาและสิทธิบัตรทั่วโลกอื่นที่ออกและรอการจดทะเบียน DTS, สัญลักษณ์ และ DTS และสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0 Channel เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc ผลิตภัณฑ์ครอบคลุมถึงซอฟต์แวร์ © DTS, Inc สงวนลิขสิทธิ์

- เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX: DivX® คือรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างโดย DivX, LLC บริษัทในเครือของ Rovi Corporation DivX Certified® ที่เล่นวิดีโอ DivX ได้ ไปที่ www.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของคุณเป็นวิดีโอ DivX
- เกี่ยวกับวิดีโอตามสั่งระบบ DIVX: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องได้รับการลงทะเบียนจึงจะสามารถเล่นภาพยนตร์ของวิดีโอตามสั่ง (VOD) ระบบ DivX หากต้องการรับรหัสลงทะเบียน ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีดำเนินการลงทะเบียน
- DivX Certified® สำหรับเล่นวิดีโอ DivX® รวมถึง DivX® ข้อมูลพิเศษ,
- DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทในเครือและนำไปใช้ภายใต้การอนุญาต
- อยู่ภายใต้การคุ้มครองของสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาหนึ่งหมายเลขขึ้นไปต่อไปนี้: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ ที่ได้รับการป้องกันตามสิทธิบัตรของสหรัฐฯ และสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ที่เป็นของ Rovi Corporation ห้ามทำกระบวนการย้อนกลับการวิศวกรรมและการถอดชิ้นส่วนประกอบ
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์บางอย่างซึ่งแจกจ่ายภายใต้ Independent JPEG Group
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์บางอย่างซึ่งแจกจ่ายภายใต้ OpenSSL Project

ลิขสิทธิ์

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

การป้องกันการคัดลอก

- ดิสก์ DVD หลายๆ แผ่นถูกเข้ารหัสด้วยการป้องกันการคัดลอก ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่เชื่อมต่อกับเครื่อง VCR การเชื่อมต่อกับ VCR จะทำให้ได ภาพที่ผิดเพี้ยนไปจากในแผ่นดิสก์ DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก

สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย 2

2 คำเตือนเพื่อความปลอดภัย
3 ข้อควรระวังเบื้องต้น
3 อุปกรณ์เสริม
4 ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์
4 ใบอนุญาต
4 ลิขสิทธิ์
4 การป้องกันการคัดลอก

เริ่มต้นใช้งาน 7

7 ไอคอนที่จะใช้ในคู่มือ
7 ชนิดและลักษณะของดิสก์
11 คำอธิบาย
11 ด้านหน้า
12 ด้านหลัง
13 รีโมทคอนโทรล

การเชื่อมต่อ 15

15 การเชื่อมต่อลำโพง
19 การเชื่อมต่อไมโครโฟน
20 การเชื่อมต่อสายอากาศ FM
20 การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก

การตั้งค่า 22

22 ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)
22 การตั้งค่าเมนูตั้งค่า
23 จอแสดงผล
23 อัตราส่วนภาพของทีวี
23 BD Wise
23 ความละเอียด
23 รูปแบบ HDMI
23 สัญญาณออกวิดีโอ (ตัวเลือก)
24 เสียง
24 DRC (Dynamic Range Compression)
24 AUDIO SYNC (การซิงค์เสียง)
24 การเลือกลำโพง
24 User EQ (EQ ผู้ใช้)
24 Audio Return Ch. (ช่องสัญญาณส่งกลับเสียง)
24 คะแนนการร้องคาราโอเกะ
24 ระบบ
24 การตั้งค่าเริ่มต้น
25 การลงทะเบียน DivX(R)
25 DivX(R) Deactivation (การปิดการทำงาน DivX(R))
25 ภาษา
25 ความปลอดภัย
25 การกำหนดระดับเรทโดยผู้ปกครอง
25 การเปลี่ยนรหัสผ่าน
25 การสนับสนุน
25 ข้อมูลผลิตภัณฑ์

THAI

สารบัญ

ฟังก์ชันพื้นฐาน
26

26 การเล่นแผ่นดิสก์
26 การเล่นซีดีเพลง (CD-DA)/MP3/WMA
27 การเล่นไฟล์ JPEG
27 การใช้ฟังก์ชันการเล่น
31 โหมดเสียง
32 การฟังวิทยุ

ฟังก์ชันขั้นสูง
33

33 ฟังก์ชัน USB
33 การบันทึกของ USB

ข้อมูลอื่นๆ
34

34 การแก้ไขปัญหา
35 รายการรหัสภาษา
36 ข้อมูลจำเพาะ
37 ใบอนุญาต OpenSSL

- ค่าตัวเลขและภาพประกอบในคู่มือการใช้งานนี้มีให้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากข้อมูลที่ปรากฏในผลิตภัณฑ์จริง
- อาจมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการดำเนินการ หาก
  ก. วิศวกรถูกเรียกตัวไปตามคำขอของคุณ และไม่พบข้อบกพร่องในผลิตภัณฑ์ (หมายความว่าคุณไม่ได้อ่านคู่มือการใช้งานนี้)
  ข. คุณนำเครื่องไปยังศูนย์ซ่อมและไม่พบข้อบกพร่องในผลิตภัณฑ์ (หมายความว่าคุณไม่ได้อ่านคู่มือการใช้งานนี้)
- จะมีการแจ้งจำนวนค่าธรรมเนียมการดำเนินการแก่คุณก่อนดำเนินการหรือไปพบคุณที่บ้าน

เริ่มต้นใช้งาน

ไอคอนที่จะใช้ในคู่มือ

โปรดอ่านคำศัพท์เฉพาะต่อไปนี้ก่อนอ่านคู่มือการใช้งาน

ไอคอน	คำศัพท์	คำจำกัดความ
DVD	DVD	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ DVDVideo หรือ DVD±R/±RW ซึ่ง ถูกบันทึกและไฟนัลไลซ์ในโห มดวิดีโอ
CD	CD	ไอคอนนี้เกี่ยวกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานกับซีดีข้อมูล (CD DA, CD-R/-RW)
MP3	MP3	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CDR/-RW
JPEG	JPEG	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CDR/-RW
DivX	DivX	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่ใช้ได้กับแผ่น MPEG4 (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	ข้อควรระวัง	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงาน หรือการตั้งค่าอาจถูกยกเลิก
	หมายเหตุ	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับเคล็ดล บหรือคำแนะนำ ซึ่งช่วยในการทำงานของแต่ละฟังก์ชัน
	ปุ่มทางลัด	ฟังก์ชันนี้ให้การเข้าถึงโดยตรงและง่ายดาย เพียงกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

ชนิดและลักษณะของดิสก์

รหัสพื้นที่

ผลิตภัณฑ์และดิสก์ถูกเข้ารหัสตามพื้นที่
รหัสพื้นที่เหล่านี้ ต้องตรงกัน หากต้องการเล่นดิสก์นั้น
หากรหัสไม่ตรงกัน ดิสก์จะไม่สามารถเล่นได้

ชนิดของดิสก์	รหัสพื้นที่	พื้นที่
DVD-VIDEO	1	สหรัฐอเมริกา ดินแดนของสหรัฐอเมริกา และแคนาดา
	2	ยุโรป ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง อียิปต แอฟริกาใต้ กรีนแลนด์
	3	ไต้หวัน เกาหลี ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ฮ่องกง
	4	เม็กซิโก อเมริกาใต้ อเมริกากลาง ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หมู่เกาะแปซิฟิก แคริบเบียน
	5	รัสเซีย ยุโรปตะวันออก อินเดีย พื้นที่ส่วนใหญ่ของแอฟริกา เกาหลีเหนือ มองโกเลีย
	6	จีน

เริ่มต้นใช้งาน

ชนิดของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ชนิดและเครื่องหมายของแผ่นดิสก์ (โลโก้)	สัญญาณที่บันทึก	ขนาดดิสก์	เวลาในการเล่นสูงสุด
DVD-VIDEO	ภาพ	12 ซม.	ประมาณ 240 นาที (ด้านเดียว)
			ประมาณ 480 นาที (สองด้าน)
		8 ซม.	ประมาณ 80 นาที (ด้านเดียว)
			ประมาณ 160 นาที (สองด้าน)
ซีดีเพลง	เสียง	12 ซม.	74 นาที
		8 ซม.	20 นาที
DivX	เสียง + ภาพ	12 ซม.	—
		8 ซม.	—

อย่าใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่อไปนี้!

- แผ่นดิสก์ LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM และ DVD-RAM ไม่สามารถเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ หากมีการเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <WRONG DISC FORMAT> (รูปแบบแผ่นดิสก์ไม่ถูกต้อง) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- แผ่นดิสก์ DVD ที่ซื้อจากต่างประเทศจะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ "Wrong Region. Please check Disc." (พื้นที่ผิด โปรดตรวจสอบแผ่นดิสก์) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

ชนิดของดิสก์และรูปแบบของดิสก์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนไฟล์สื่อที่มีความปลอดภัย (DRM)

แผ่นดิสก์ CD-R

- แผ่นดิสก์ CD-R บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึก (เครื่องบันทึกซีดีห รือพีซี) และสภาวะของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาด 650MB/74 นาที อย่าใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาดเกิน 700MB/80 นาที เนื่องจากอาจไม่สามารถเล่นได้
- อาจไม่สามารถเล่นสื่อ CD-RW (ที่เขียนซ้ำได้)
- สามารถเล่นแผ่น CD-R ที่ถูก "ปิด" อย่างเหมาะสมเท่านั้น ถ้าเซสชันถูกปิดแต่แผ่นดิสก์ยังเปิดอยู่ คุณอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดังกล่าวได้อย่างสมบูรณ์

แผ่นดิสก์CD-R MP3

- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ MP3 ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ MP3 ไม่ควรมีการเว้นวรรคหรือตัวอักษรพิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกแล้วด้วยอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดสูงกว่า 128 Kbps
- สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".mp3" และ ".MP3" เท่านั้น
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชันที่ต่อเนื่องกันได้เท่านั้น หากมีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชัน แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- สำหรับไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสในรูปแบบ Variable Bit Rate (VBR) เช่น ไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสทั้งในแบบอัตราบิตต่ำและอัตราบิตสูง (เช่น 32Kbps ~ 320Kbps) เสียงอาจกระโดดระหว่างการเล่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 500 แทร็กต่อซีดีหนึ่งแผ่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 300 โฟลเดอร์ต่อซีดีหนึ่งแผ่น

แผ่นดิสก์ CD-R JPEG

- สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มี "jpg" และส่วนขยายเท่านั้น
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้อาจไม่สามารถเล่นได้ทุกไฟล์
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรมีความยาวไม่เกิน 8 อักขระ และไม่มีช่องว่างหรือตัวอักษรพิเศษใดๆ บรรจุอยู่ (. / = +)
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชันที่ต่อเนื่องกันได้เท่านั้น ถ้ามีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชัน แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- สามารถจัดเก็บรูปภาพได้สูงสุด 999 รูปในหนึ่งโฟลเดอร์
- ขณะเล่นซีดีภาพของ Kodak/Fuji จะสามารถเล่นได้เพียงไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้น
- แผ่นดิสก์บรรจุภาพอื่นๆ นอกเหนือจากซีดีภาพของ Kodak/Fuji อาจใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น หรืออาจเล่นไม่ได้ทั้งหมด

แผ่นดิสก์ DVD±R/±RW, CD-R/RW

- ไม่สนับสนุนการอัปเดตซอฟต์แวร์สำหรับรูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ (ตัวอย่างเช่น: QPEL, GMC, ความละเอียดที่สูงกว่า 800 x 600 พิกเซล ฯลฯ)
- หากแผ่น DVD-R/-RW ไม่ได้รับการบันทึกในรูปแบบสัญญาณภาพดีวีดีอย่างเหมาะสม แผ่นนั้นอาจไม่สามารถเล่นได้

DivX (Digital internet video express)

DivX® คือรูปแบบไฟล์วิดีโอที่พัฒนาโดย DivX, Inc และอิงกับเทคโนโลยีการบีบขนาด MPEG4 เพื่อแสดงข้อมูลเสียงและภาพทางอินเทอร์เน็ตในแบบเรียลไทม์

MPEG4 ใช้สำหรับการเข้ารหัสวิดีโอ และ MP3 สำหรับการเข้ารหัสไฟล์เสียง เพื่อให้ผู้ใช้สามารถรับชมภาพยนตร์โดยมีคุณภาพเสียงและภาพใกล้เคียงกับแผ่น DVD

รูปแบบที่สนับสนุน (DivX)

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนรูปแบบสื่อต่อไปนี้เท่านั้น

หากทั้งรูปแบบวิดีโอและเสียงไม่ได้รับการสนับสนุน ผู้ใช้อาจพบปัญหา เช่น ภาพแตก หรือไม่มีเสียง

รูปแบบวิดีโอที่สนับสนุน

รูปแบบ	เวอร์ชันที่สนับสนุน
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

รูปแบบเสียงที่สนับสนุน

รูปแบบ	บิตเรต	ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- ไฟล์ DivX รวมถึงไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอที่สร้างขึ้นในรูปแบบ DTS สามารถสนับสนุนได้สูงสุด 6 Mbps
- อัตราส่วนภาพ : ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนความละเอียดสูงสุด 720x576 พิกเซล ไม่สนับสนุนความละเอียดของหน้าจอทีวีที่สูงกว่า 800
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีความถี่ในการสุ่มสัญญาณสูงกว่า 48khz หรือ 320kbps คุณอาจพบปัญหาหน้าจอสั่นระหว่างการเล่น
- อาจไม่สามารถเลือกเล่นอัตราเฟรมสูงได้ ขณะเล่นไฟล์ DivX
- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้นำเสนอการเข้ารหัสที่ได้รับอนุญาตจาก DivX Networks, Inc. เท่านั้น ดังนั้น จึงอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX ที่ผู้ใช้สร้างขึ้นเองได้

เริ่มต้นใช้งาน

หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB

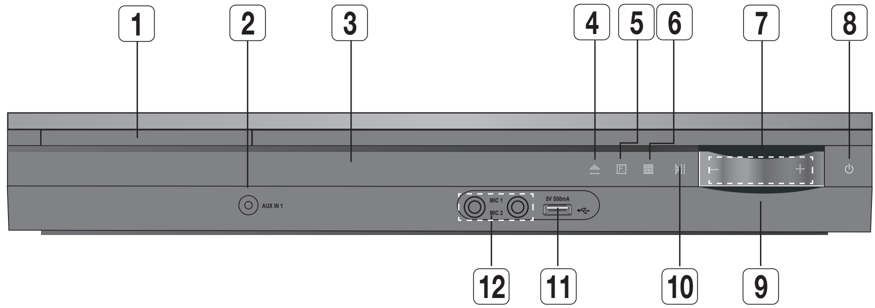
อุปกรณ์ที่สนับสนุน: สื่อจัดเก็บข้อมูล USB, เครื่องเล่น MP3, กล้องดิจิตอล

1) หากชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์ยาวเกิน 10 อักขระ อาจแสดงผลไม่ถูกต้องหรือไม่ทำงาน
2) ไฟล์คำบรรยายที่มีขนาดใหญ่กว่า 300KB อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง
3) ไม่สนับสนุนอุปกรณ์กล้องดิจิตอล/USB, เครื่องอ่านการ์ด USB
4) สนับสนุนระบบไฟล์ FAT16 และ FAT32
5) ไฟล์ภาพ (JPEG), เพลง (MP3, WMA) และไฟล์วิดีโอ ควรมีชื่อเป็นภาษาเกาหลีหรือภาษาอ ง กฤษ มิเช่นนั้น ไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
6) เชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต USB ของผลิตภัณฑ์ การเชื่ อมต่อผ่านสายเคเบิลอื่นอาจทำให้เกิดปัญหาความสา มารถใช้งานร่วมกันของ USB
7) การใส่อุปกรณ์หน่วยความจำมากกว่าหนึ่งตัวในตัวอ่า น การ์ดหลายช่องอาจทำให้การทำงานไม่ถูกต้อง
8) ไม่สนับสนุนโปรโตคอล PTP สำหรับกล้องดิจิตอล
9) อย่าถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ระหว่างขั้นตอน "การอ่าน"
10) ความละเอียดที่มากขึ้นของภาพ จะทำให้การแสดงผลล่าช้ายิ่งขึ้น
11) ไฟล์ MP3/WM หรือไฟล์วิดีโอ ที่ใช้ DRM ซึ่งดาวน์โหลดจากเว็บไซต์เชิงพาณิชย์จะไม่สามารถเล่นได้
12) ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ HDD ภายนอก
13) กระแสไฟสูงสุดที่ใช้กับอุปกรณ์ USB ภายนอกผ่านทางพอร์ต USB คือ 500 mA (ตาม DC 5 V)
14) รองรับไฟล์

รูปแบบ	ภาพนิ่ง	เพลง		ภาพยนตร์	
ชื่อไฟล์	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
นามสกุลไฟล์	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
บิตเรต	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
เวอร์ชัน	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX6.8
พิกเซล	640x480	–	–	720x576	
ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

คำอธิบาย

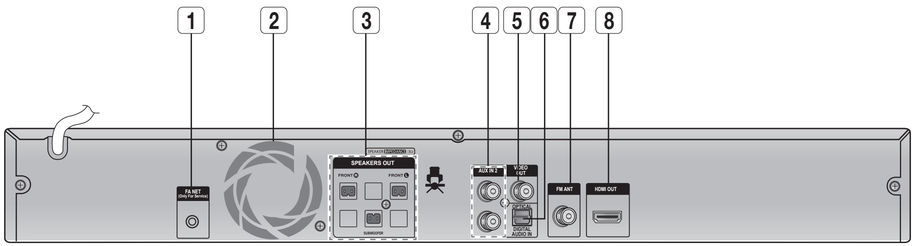
ด้านหน้า



1	**ถาดวางแผ่นดิสก**	ใส่แผ่นดิสก์ที่นี่
2	**ช่องเสียบ AUX IN 1**	เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องเล่น MP3
3	**จอแสดงผล**	แสดงสถานะในการเล่น เวลา ฯลฯ
4	**ปุ่มเปิด/ปิด (⏏)**	เปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
5	**ปุ่มฟังก์ชัน (F)**	โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ : DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1 ➞AUX 2 ➞ USB ➞ FM
6	**ปุ่มหยุด (■)**	หยุดการเล่นดิสก์
7	**ปุ่มควบคุมระดับเสียง (–, +)**	ปรับระดับเสียง
8	**ปุ่มเปิด/ปิด (⏻)**	เปิดและปิดเครื่อง
9	**เซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรล**	ตรวจจับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล
10	**ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว (▶II)**	ล่นดิสก์หรือหยุดเล่นชั่วคราว
11	**พอร์ต USB**	เชื่อมต่อที่นี่และเล่นไฟล์จากอุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB ภายนอก เช่น เครื่องเล่น MP3, หน่วยความจำแฟลช USB ฯลฯ หน่วยความจำ USB ที่ต้องการกำลังไฟสูง (สูงกว่า 500 mA ที่ 5V) อาจไม่ได้รับการรองรับ (ยกเว้น iPod/iPhone ที่ใช้งานร่วมกับ 1 A ที่ 5 V ได้)
12	**ช่องเสียบไมโครโฟน**	เชื่อมต่อกับไมโครโฟน

เริ่มต้นใช้งาน

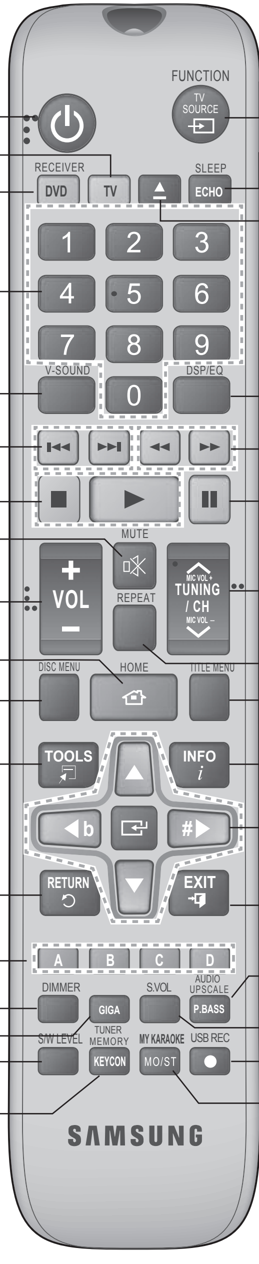
ด้านหลัง



1	**FA NET (สำหรับการรับบริการเท่านั้น)**	ใช้สำหรับบริการซ่อมแซม
2	**พัดลมระบายอากาศ**	พัดลมจะทำงานเมื่อมีการเปิดเครื่อง ตรวจดูให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างรอบพัดลมอย่างน้อย 10 ซม. เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์
3	**ช่องเสียบสัญญาณออกลำโพง**	ใช้ต่อลำโพงด้านหน้า, ลำโพงซับวูฟเฟอร์
4	**ช่องเสียบสัญญาณเข้า AUX 2**	ใช้ต่อกับสัญญาณออกแบบอะนาล็อก 2CH ของอุปกรณ์ภายนอก (เช่น VCR)
5	**ช่องเสียบ VIDEO OUT**	ใช้ต่อช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าของทีวี (VIDEO IN) กับช่องเสียบ VIDEO OUT นี้
6	**ช่องเสียบสัญญาณเข้าออพติคัลดิจิตอลภายนอก (DIGITAL AUDIO IN)**	ใช้ต่ออุปกรณ์ภายนอกที่มีการส่งสัญญาณออกแบบดิจิตอล
7	**ช่องเสียบสายอากาศ FM**	เชื่อมต่อสายอากาศ FM
8	**ช่องเสียบ HDMI OUT**	ใช้สายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI OUT นี้กับขั้วอินพุต HDMI บนโทรทัศน์ของคุณเพื่อภาพที่มีคุณภาพดีที่สุด

รีโมทคอนโทรล

ปุ่มต่างๆ บนรีโมทคอนโทรล



เปิดและปิดเครื่อง

ในการสลับไปยังโหมดทีวี กดปุ่ม TV

หากคุณต้องการเปลี่ยนเป็นโฮมเธียเตอร์ ให้กดปุ่ม DVD (ดีวีดี)

กดปุ่มตัวเลขเพื่อใช้งานฟังก์ชัน

ทำให้คุณรู้สึกเสมือนฟังระบบเสียง 5.1 ช่องทาง

กดเพื่อข้ามย้อนกลับหรือไปข้างหน้า

กดเพื่อหยุด/เล่นดิสก์

ปิดเสียงชั่วคราว

ปรับระดับเสียง

แสดงเมนูการตั้งค่าของผลิตภัณฑ์

กดเพื่อตรวจสอบเมนูดิสก์

ใช้เพื่อเปลี่ยนเสียง/ ภาษาของคำบรรยาย มุมกล้อง ฯลฯ

กลับสู่เมนูก่อนหน้า

ช่วยให้เข้าถึงฟังก์ชันทั่วไปของโฮมเธียเตอร์แบบดีวีดี เช่น การสำรวจรายการภาพถ่าย

ปรับความสว่างของจอแสดงผล

ใช้เพื่อเปิด/ปิดฟังก์ชัน GIGA Sound

ใช้เพื่อปรับระดับของซับวูฟเฟอร์

กดเพื่อตั้งค่าสถานี FM ล่วงหน้า
หรือ
กดปุ่ม KEYCON (ควบคุมปุ่ม) เพื่อเลือกแถบการควบคุมปุ่ม

ใช้เป็นปุ่มเลือกโหมด
หรือ
กดเพื่อเลือกโหมดวิดีโอขอ โทรทัศน์

ตั้งเวลาเพื่อปิดตัวเครื่อง
หรือ
ปรับระดับเสียงก้องของไมโครโฟน

เปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์

เลือกโหมดเสียง DSP/EQ ที่ต้องการ

กดเพื่อค้นหาย้อนกลับหรือไปข้างหน้า

กดเพื่อหยุดเล่นดิสก์ชั่วคราว

ค้นหาสถานีวิทยุ FM ที่ใช้ได้ และเปลี่ยนช่อง
หรือ
ปรับระดับเสียง MIC

ช่วยให้คุณสามารถเล่นซ้ำเรื่อง บท แทร็ค หรือดิสก์

ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนู Title (เรื่อง)

แสดงสถานะดิสก์ (ไฟล์) ปัจจุบัน

เลือกรายการเมนูบนหน้าจอและเปลี่ยนค่าเมนู
หรือ
กดปุ่ม Key Control (#, b) (การควบคุมปุ่ม) เพื่อลดหรือเพิ่มค่าคีย์เสียง

กดปุ่มนี้เพื่อออกจากเมนู

เลือก P.BASS หรือการตั้งค่า MP3 ENHANCEMENT ที่ต้องการ

ควบคุมและปรับระดับเสียงให้คงที่จากการเปลี่ยนแปลงระดับเสียงอย่างฉับพลัน

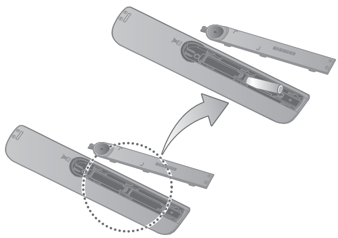
ใช้เพื่อเริ่มการบันทึก USB

เลือก โมโน หรือ สเตอริโอ สำหรับการรับสัญญาณวิทยุ
หรือ
เอาเสียงออก

เริ่มต้นใช้งาน

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

* ขนาดแบตเตอรี่: AAA



✎ **หมายเหตุ**

- ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลโดยให้ขั้วตรงกัน : (+) กับ (+) และ (–) กับ (–)
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งสองก้อนพร้อมกันทุกครั้ง
- อย่าโยนแบตเตอรี่เข้ากองไฟหรือที่ที่มีความร้อนสูง
- รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะห่างที่เป็นเส้นตรงประมาณ 7 เมตร

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

คุณสามารถควบคุมฟังก์ชันบางอย่างของทีวีคุณได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลนี้

เมื่อควบคุมการทำงานของทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **TV** เพื่อตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเป็นโหมดทีวี
2. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดทีวี
3. ขณะกดปุ่ม **POWER** ค้างไว้ ป้อนรหัสที่สอดคล้องกับยี่ห้อทีวีของคุณ
   - หากมีรหัสมากกว่าหนึ่งค่าสำหรับทีวีของคุณปรากฏในตาราง ป้อนรหัสทีละค่าเพื่อดูว่ารหัสใดใช้ได้
   - **ตัวอย่างเช่น: สำหรับทีวีซัมซุง**
     ขณะกดปุ่ม POWER ค้างไว้ ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อน 00, 15, 16, 17 และ 40
4. หากทีวีปิด หมายถึงการตั้งค่าเสร็จเรียบร้อย
   - คุณสามารถใช้ปุ่ม TV POWER, VOLUME, CHANNEL และปุ่มตัวเลข (0~9)

✎ **หมายเหตุ**

- รีโมทคอนโทรลอาจไม่ทำงานหรือการทำงานบางอย่างอาจไม่สามารถทำได้กับทีวีบางยี่ห้อ
- รีโมทคอนโทรลจะใช้งานได้กับทีวีซัมซุงตามค่าเริ่มต้น

รายการรหัสของทีวียี่ห้อต่างๆ

ยี่ห้อ	รหัส	ยี่ห้อ	รหัส
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

การเชื่อมต่อ

ส่วนนี้เกี่ยวข้องกับวิธีการต่างๆ ในการเชื่อมต่อเครื่องกับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ
ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว

การเชื่อมต่อลำโพง



ตำแหน่งของเครื่อง
วางบนแท่นรองหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางทีวี

การเลือกตำแหน่งรับฟัง
ตำแหน่งรับฟังควรอยู่ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์ประมาณ 2.5 ถึง 3 เท่าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์
ตัวอย่างเช่น: สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 32" ควรอยู่ห่าง 2~2.4 ม.
สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 55" ควรอยู่ห่าง 3.5~4 ม.

ลำโพงด้านหน้า L R	วางลำโพงเหล่านี้ด้านหน้าตำแหน่งรับฟังของคุณ โดยหันลำโพงเข้าหาตัวคุณ (ประมาณ 45 องศา) วางลำโพงเพื่อให้ทวีตเตอร์ของลำโพงมีระดับความสูงเท่ากับระดับหูของคุณ
ซับวูฟเฟอร์ SW	ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่ใช่ส่วนสำคัญมาก คุณสามารถวางไว้จุดใดก็ได้ตามที่ต้องการ

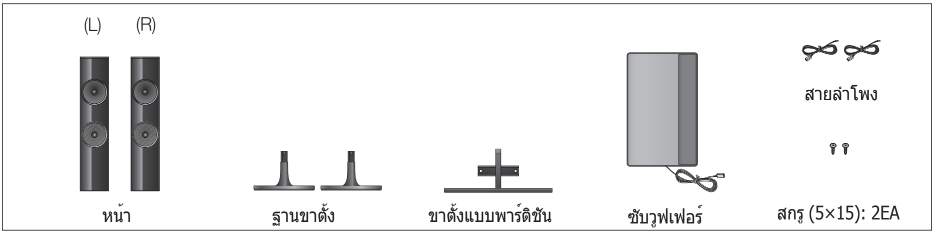
! ข้อควรระวัง

- ระวังอย่าให้เด็กเล่นลำโพงหรืออยู่ใกล้กับลำโพง เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้หากลำโพงหล่นใส่
- เมื่อต่อสายลำโพงเข้ากับลำโพง ตรวจดูให้แน่ใจว่าขั้ว (+ / -) ถูกต้อง
- วางลำโพงซับวูฟเฟอร์ให้ห่างจากมือเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กใส่มือหรือวัตถุแปลกปลอมอื่นเข้าไปในช่องเปิดของลำโพงซับวูฟเฟอร์
- อย่าแขวนลำโพงซับวูฟเฟอร์บนผนังผ่านทางช่องเปิด

✎ หมายเหตุ

- หากคุณวางลำโพงไว้ใกล้กับทีวี สีบนหน้าจอทีวีอาจผิดเพี้ยน เนื่องจากลำโพงทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก หากเป็นเช่นนี้ ให้วางลำโพงออกห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ

ส่วนประกอบของลำโพง



การเชื่อมต่อ

การติดตั้งลำโพง

คุณสามารถติดตั้งลำโพงได้ 4 แบบดังที่อธิบายทางด้านขวา

แบบที่ 1 คุณสามารถประกอบลำโพงเป็นแนวนอนและใช้ช่องด้านหลังของลำโพงเพื่อแขวนลำโพงบนผนัง

1



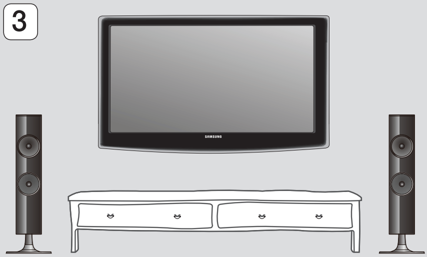
แบบที่ 2 คุณสามารถประกอบลำโพงเป็นแนวนอนและวางบนโต๊ะเพื่อใช้งาน

2



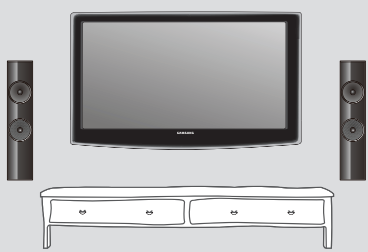
แบบที่ 3 คุณสามารถประกอบลำโพงเป็นแนวตั้งและวางบนโต๊ะหรือบนพื้นเพื่อใช้งาน

3



แบบที่ 4 คุณสามารถประกอบลำโพงเป็นแนวตั้งและใช้ช่องด้านหลังของลำโพงเพื่อแขวนลำโพงบนผนัง

4



✎ **หมายเหตุ**

- โปรดทราบว่าสำหรับการติดตั้งลำโพงบนผนัง บริการและอุปกรณ์เสริมในการติดตั้ง (สกรูหรือตะปู) ซัมซุงไม่ได้จัดหาให้

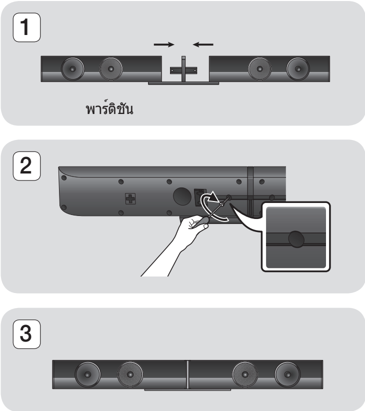
การประกอบลำโพงด้านหน้า

คุณสามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้วย 1 ใน 2 วิธีต่อไปนี้:
เลือกวิธีที่ต้องการตามพื้นที่ติดตั้งและแผนการตกแต่งของคุณ

การติดตั้งบนพาร์ติชัน

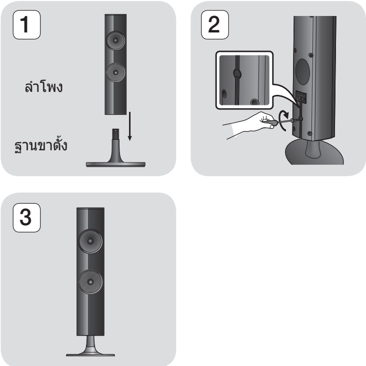
ลำโพงด้านหน้าสามารถเชื่อมต่อกันด้วยพาร์ติชัน

1. เชื่อมต่อลำโพงด้านซ้าย/ขวากับพาร์ติชัน
2. ใส่สกรูลงในช่องด้านหลังของลำโพงแต่ละตัว แล้วใช้ไขควงขันสกรูในทิศทางตามเข็มนาฬิกา
3. นี่คือภาพหลังจากติดตั้งลำโพงเสร็จเรียบร้อยแล้ว



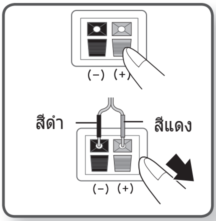
การติดตั้งบนขาตั้งแบบตั้งโต๊ะ

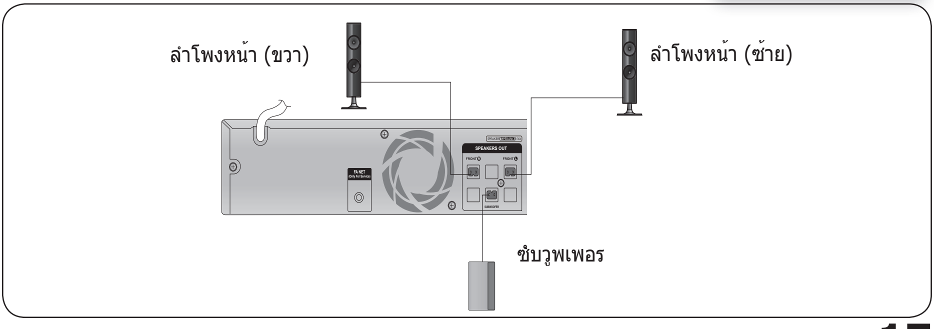
1. เชื่อมต่อลำโพงกับฐานรอง
2. ใส่สกรูลงในช่องด้านหลังของลำโพง แล้วใช้ไขควงขันสกรูในทิศทางตามเข็มนาฬิกา
3. นี่คือภาพหลังจากติดตั้งลำโพงเสร็จเรียบร้อยแล้ว
   ทำตามขั้นตอนนี้เพื่อติดตั้งลำโพงตัวอื่น



การเชื่อมต่อลำโพง

1. กดแท็บขั้วต่อที่ด้านหลังลำโพง
2. เสียบสายสีดำเข้ากับขั้วสีดำ (-) และสายสีแดงเข้ากับขั้วสีแดง (+) แล้วปล่อยแท็บ.
3. ต่อปลั๊กเชื่อมต่อเข้ากับด้านหลังของเครื่อง โดยให้สีของปลั๊กลำโพงตรงกับสีของช่อ งเสียบลำโพง

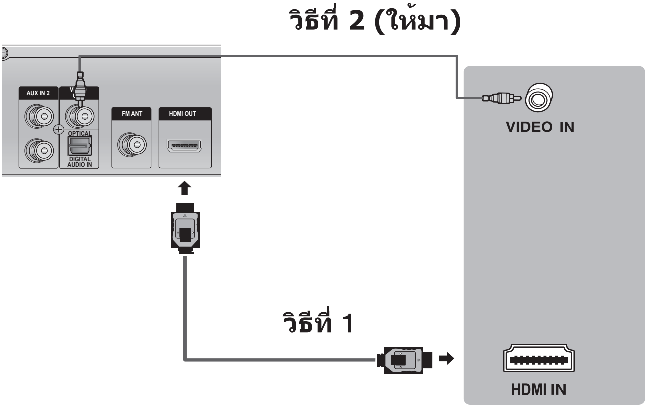




การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี

เลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งจากสี่วิธีต่อไปนี้ เพื่อการเชื่อมต่อกับทีว



Mวิธ ที่ 1 : HDMI(ตัวเลือก)

jเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบ HDMI OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ HDMI IN บนทีวีของคุณ

วิธีที่ 2 : คอมโพสิตวิดีโอ

ต่อสายสัญญาณภาพที่ให้มา ระหว่างช่องเสียบ VIDEO OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ VIDEO IN บนทีวีของคุณ

หมายเหตุ

- ความละเอียดที่ใช้ได้สำหรับสัญญาณออก HDMI คือ 576p/480p, 720p,1080i/1080p. ดูหน้า 23 สำหรับการตั้งค่าควา มละเอียด
- ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานในโหมดอินเตอร์เลซสแกน 576i/480i สำหรับสัญญาณคอมโพเนนต์/คอมโพสิตออก
- หลังจากการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแล้ว ตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณให้ตรงกับสัญญาณภาพออก (HDMI หรือ Composite) บนเครื่องของคุณ
  เปิดเครื่องนี้ก่อนตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณ โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี

! ข้อควรระวัง

- อย่าเชื่อมต่อเครื่องผ่าน VCR สัญญาณภาพที่ส่งผ่าน VCRs อาจได้รับผลกระทบจากระบบปกป้องลิขสิทธิ์และภาพบนทีวีจะผิดเพี้ยน

ฟังก์ชัน HDMI

ฟังก์ชันตรวจพบ HDMI โดยอัตโนมัต

หาก TV ของคุณคือทีวีซัมซุง ทีวีนั้นจะสนับสนุนฟังก์ชัน CEC สัญญาณภาพออกของเครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDMI โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI ขณะเครื่องเปิดอย

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)

ฟังก์ชัน HDMI

ฟังก์ชันตรวจพบ HDMI โดยอัตโนมัต

- HDMI เป็นอินเตอร์เฟซที่ช่วยในการส่งข้อมูลภาพและเสียงแบบดิจิตอลโดยใช้เพียงขั้วต่อเดียว ด้วยการใช้ HDMI ตั ว เครื่องจะส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล และแสดงภาพที่คมชัดบนหน้าจอทีวีที่มีช่องเสียบสัญญาณเข้า HDMI
- คำอธิบายการเชื่อมต่อ HDMI
  - สัญญาณออก HDMI เป็นสัญญาณดิจิตอลไปยังทีวีเท่านั้น
  - หากทีวีของคุณไม่สนับสนุน HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) สัญญาณรบกวนที่ไม่มีรูปแบบแน่น อนจะปรากฏบนหน้าจอ.
- HDCP คืออะไร
- HDCP (High-band width Digital Content Protection) เป็นระบบสำหรับการป้องกันการคัดลอกข้อมูล DVD ที่ส่งออกผ่านทาง HDMI โดยมีการเชื่อมโยงดิจิตอลที่มีความปลอดภัยระหว่างแหล่งสัญญาณภาพ (พีซี ดีวีดี เป็นต้น) และอุปกรณ์แสดงผล (ทีวี โปรเจ็กเตอร์ เป็นต้น) ข้อมูลจะถูกเข้ารหัสที่อุปกรณ์ต้นทาง เพื่อป้องกันการคัดล อกข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต

การใช้ Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ เป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้คุณควบคุมอุปกรณ์ซัมซุงอื่นๆ โดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีซัมซุงของคุณ Anynet + สามารถใช้ได้โดยการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับทีวีซัมซุงโดยใช้สายสัญญาณ HDMI กรณีนี้ใช้ได้กับทีวีซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+เท่านั้น

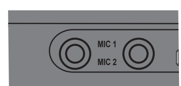
1. เชื่อมต่อเครื่องกับทีวีซัมซุงโดยใช้สายสัญญาณ HDMI (ดูหน้า 18)
2. ตั้งฟังก์ชัน Anynet+ บนทีวีของคุณ (ดูคู่มือการใช้งานของทีวีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

✎ **หมายเหตุ**

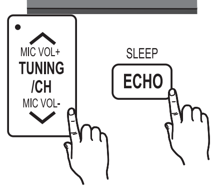
- ฟังก์ชัน Anynet+ สนับสนุนปุ่มบางปุ่มของรีโมทคอนโทรล
- ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานได้หากสายสัญญาณ HDMI ไม่สนับสนุน CEC
- ความละเอียดของเอาต์พุต HDMI บางค่าอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับทีวีของคุณ โปรดดูคู่มือการใช้งานของทีวีของคุณ
- โปรดตรวจสอบโลโก้ Anynet+ HDMI-CEC (หากทีวีของคุณมีโลโก้ Anynet+ HDMI-CEC แสดงว่าสนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+)

การเชื่อมต่อไมโครโฟน

คุณสามารถเพลิดเพลินกับความรู้สึกสะดวกสบายเหมือน อยู่ในห้องคาราโอเกะในบ้านของคุณ ดูวิดีโอและร้องเพลงไปตามเนื้อเพลงที่ปรากฏไปพร้อมกั นบนหน้าจอทีว

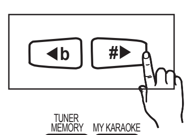


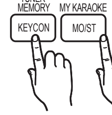
1. เชื่อมต่อไมโครโฟนกับช่องเสียบไมโครโฟนที่ด้านหน้าเครื่อง คุณสามารถเชื่อมต่อได้สูงสุด 2 ไมโครโฟน
2. กดปุ่ม **MIC VOL** เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน
3. กดปุ่ม **ECHO** เพื่อปรับระดับเสียงก้อ งของไมโครโฟน
4. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม KEYCON (ควบคุมปุ่ม) แล้วกดปุ่ม (#/b)
   แต่ละครั้งที่กดปุ่ม (#) คีย์จะเพิ่มขึ้น และแต่ละครั้งที่กดปุ่ม (b) คีย์จะลดลง
5. กดปุ่ม MY KARAOKE (คาราโอเกะของฉัน) เพื่อยกเลิกเสียง แต่ละครั้งที่กดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังน ี้: Maximum Reduction (การลดสูงสุด) ➞ Minimum reduction (การลดต่ำสุด) ➞ Original vocals (เสียงดั้งเดิม)



✎ **หมายเหตุ**

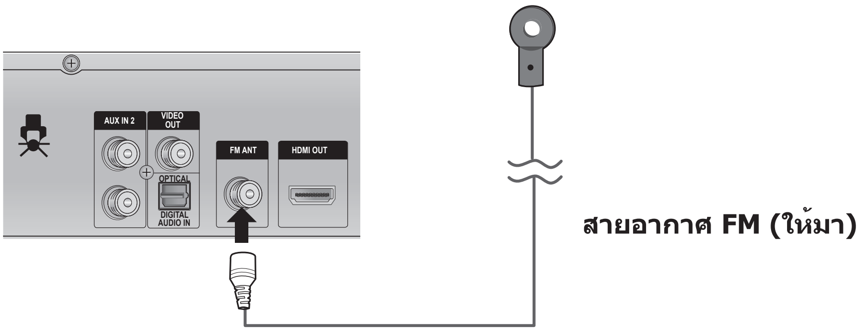
- หากคุณได้ยินเสียงผิดปกติ (เสียงแหลมหรือเสียงหอน) ขณะใช้คุณสมบัติคาราโอเกะ ให้นำไมโครโฟนออกห่างจากลำโพง การลดระดับเสียงไมโครโฟนหรือระดับเสียงลำโพงลงช่วยได้เช่นกัน
- ไมโครโฟนไม่ทำงานในโหมด AUX และ TUNER
- เมื่อการเลือกลำโพงตั้งค่าเป็นลำโพงทีวี ไมโครโฟนจะไม่สามารถใช้งานได้
- หลังจากตั้งค่าคาราโอเกะของฉันหรือการควบคุมปุ่มแล้ว S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA จะไม่ทำงาน
- ฟังก์ชัน MY KARAOKE ไม่ทำงานเมื่ออยู่ในสถานะ D.IN/DIVX, ฟังก์ชัน KEYCON ไม่ทำงานเมื่ออยู่ในสถานะ D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA
- เมื่อหยุดการทำงาน การตั้งค่าคาราโอเกะของฉันและการควบคุมปุ่มจะหายไป





การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อสายอากาศ FM

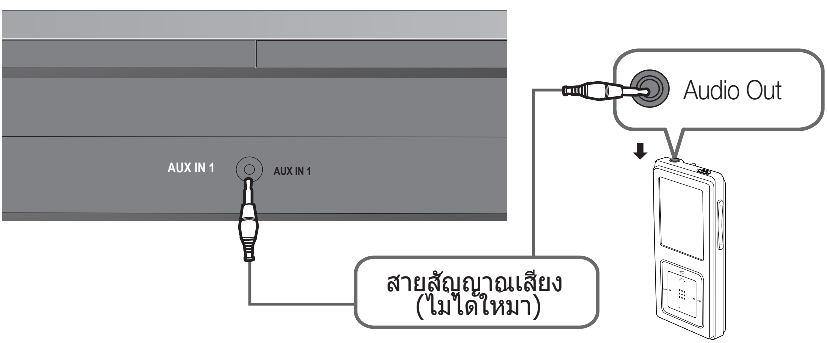


1. เชื่อมต่อสายอากาศ FM ที่ให้มาเข้ากับช่องเสียบสายอ กาศ FM
2. ค่อยๆ ลากสายอากาศไปรอบๆ จนกระทั่งคุณค้นพบตำ หน่งที่รับสัญญาณได้ชัดเจนที่สุด แล้วยึดติดกับผนังหรือพื้นผิวที่แข็งแรงอื่นๆ

✎ **หมายเหต**

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถรับสัญญาณ AM ได้

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก



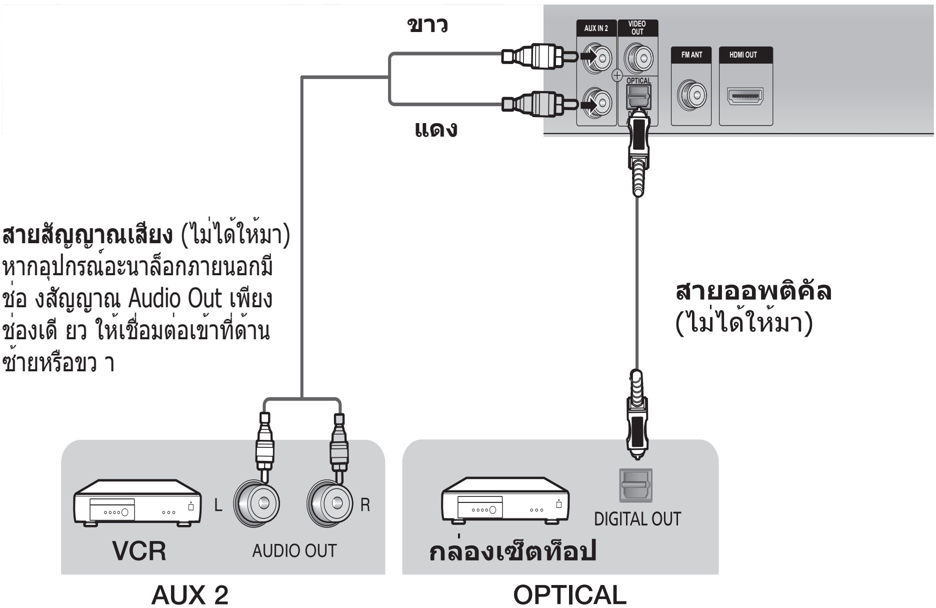
AUX1 : การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก/เครื่องเล่น MP3

อุปกรณ์ เช่น เครื่องเล่น MP3

1. เชื่อมต่อ **AUX IN 1** (Audio) ที่ด้านหน้าของเครื่องเข้ากับช่อง Audio Out ของอุปกรณ์ภายนอก/เครื่องเล่น MP3

2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเ ลือก **AUX1**.
   - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามน :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก



AUX2 : การเชื่อมต่ออุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก

อุปกรณ์ส่งสัญญาณอะนาล็อก เช่น VCR

1. เชื่อมต่อ AUX IN 2 (Audio) ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่อง Audio Out ของอุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก
   - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของช่องเสียบที่เชื่อมต่อตรงกัน
2. กดปุ่ม FUNCTION เพื่อเลือกสัญญาณเข้า AUX 2.
   - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

✎ **หมายเหตุ**

- คุณสามารถเชื่อมต่อช่องเสียบ Video Output ของ VCR เข้ากับทีวี และเชื่อมต่อช่องเสียบ Audio Output ของ VCR เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้

OPTICAL : การเชื่อมต่ออุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก

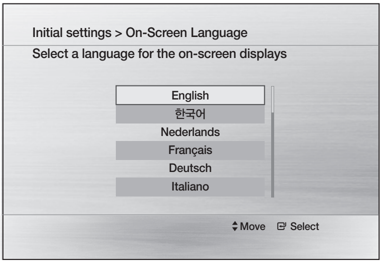
อุปกรณ์ส่งสัญญาณดิจิตอล เช่น กล่องเคเบิล/ตัวรับสัญญาณดาวเทียม (กล่องเซ็ตท็อป).

1. เชื่อมต่อ DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL) ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่อง Digital Output ของอุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก
2. กดปุ่ม FUNCTION เพื่อเลือก D.IN.
   - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

การตั้งค่า

ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)

1. กดปุ่ม **POWER** เมื่อต่อเข้ากับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก หน้าจอ Initial **Setting** (การตั้งค่าเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น



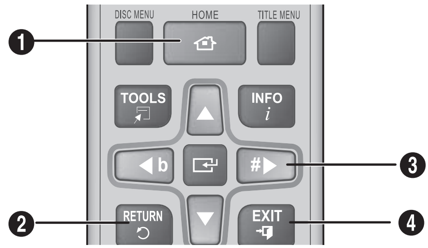
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**.
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพโทรทัศน์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
   - หากมีการเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI กับเครื่อง อัตรา ส่วนภาพโทรทัศน์จะไม่ปรากฏ

✎ หมายเหตุ

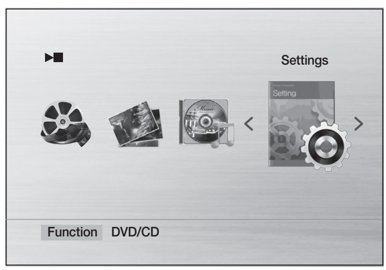
- หากคุณไม่ได้เลือกภาษาที่ต้องการในการตั้งค่าแรกเริ่ม คุณจะเห็นหน้าต่างการเลือกภาษาในครั้งถัดไปที่คุณเปิดผลิตภัณฑ์
- การเลือกภาษาของคุณจะใช้กับเมนูทั้งหมด: เมนูหน้าจอ เมนูดิสก์ เสียง คำบรรยาย
- หากคุณต้องการไปยังหน้าจอก่อนหน้า กดปุ่ม A(PREVIOUS) (ก่อนหน้า) หรือ RETURN (ย้อนกลับ)
- เมื่อคุณเลือกภาษาของเมนูแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนแปล งได้โดยการกดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไ ว้นานกว่า 5 วินาทีโดยไม่มีดิสก์อยู่ภายใน
- เมื่อหน้าจอ Initial Setting (การตั้งค่าเริ่มต้น) ไม่ปรากฏ โปรดดูที่การตั้งค่าเริ่มต้น (ดูหน้า 24)

การตั้งค่าเมนูตั้งค่า

ขั้นตอนเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นกับเมนูที่เลือก GUI (Graphical User Interface) ในคู่มือนี้อาจต่างไป ขึ้นกับเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์



❶	ปุ่ม HOME (หน้าแรก) : แสดงเมนูหลัก
❷	ปุ่ม **RETURN** : กลับสู่เมนูตั้งค่าก่อนหน้า
❸	ปุ่ม **ENTER / DIRECTION** เลื่อนเคอร์เซอร์และเลือกรายการ เลือกรายการที่เลือกในขณะนี้ ยืนยันการตั้งค่าของคุณ
❹	ปุ่ม **EXIT** : ออกจากเมนูตั้งค่า



1. กดปุ่ม **POWER**.
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Settings**, แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูย่อยที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
5. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**.
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนูการตั้งค่า

จอแสดงผล

คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกจอแสดงผลต่างๆ เช่น อัตราส่วนภาพของทีวี ความละเอียด ฯลฯ

อัตราส่วนภาพของทีวี

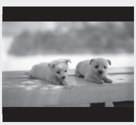
ขึ้นกับชนิดของทีวีที่คุณมี คุณอาจต้องปรับการตั้งค่าหน้าจอ

- **4:3 Pan-Scan**



เลือกเมื่อคุณต้องการดูวิดีโอ 16:9 ที่ DVD ให้มาโดยไม่มีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างหน้าจอ แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 (ขอบซ้ายสุดและขวาสุดของภาพยนตร์จะถูกตัดออก)

- **4:3 Letter Box**



เลือกเมื่อคุณต้องการดูภาพในอัตราส่วนหน้าจอ 16:9 ตามที่ DVD ให้มา แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 ก็ตาม แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ

- **16:9 Wide**



คุณสามารถดูภาพ 16:9 อย่างครบถ้วนบนทีวีแบบไวด์สกรีนของคุณ

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อใช้ HDMI หน้าจอจะแปลงเป็นโหมด 16:9 Wide โดยอัตโนมัติ และอัตราส่วนภาพของทีวีจะถูกเลิกใช้งาน
- หากเป็นแผ่น DVD ในอัตราส่วน 4:3 คุณจะไม่สามารถดูในแบบไวด์สกรีนได้
- เนื่องจากแผ่น DVD ถูกบันทึกในรูปแบบภาพที่หลากหลาย จึงอาจมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ ประเภทของทีวี และการตั้งค่าอัตราส่วนภาพของทีวี

BD Wise

(ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)

BD Wise คือคุณสมบัติการเชื่อมต่อระหว่างกันล่าสุดของซัมซุง เมื่อคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของซัมซุงที่มี BDWise เข้าด้วยกันทาง HDMI จะกำหนดการตั้งค่าความละเ อียดที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ

- **On (เปิด)** : ความละเอียดดั้งเดิมของแผ่นดิสก์ DVD จะถูกส่งไปยังทีวีโดยตรง
- **Off (ปิด)** : ความละเอียดสัญญาณออกจะถูกกำหน ดตามการตั้งค่าความละเอียดก่อนหน้านี้ โดยไม่ขึ้น กับความละเอียดของแผ่นดิสก์

✎ **หมายเหตุ**

- การตั้งค่านี้จะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดกับข้อมูล (ในดิสก์ ดีวีดี เป็นต้น) ที่คุณต้องการเล่นและผลิตภัณฑ์หรือทีวีซัมซุงใช้งาน BD Wise ได้
- หากคุณต้องการเปลี่ยนความละเอียดในโหมด BD Wise คุณต้องตั้งค่าโหมด BD เป็น Off (ปิด) ไว้ล่วงหน้า
- BD Wise จะปิดใช้งานหากเครื่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน BD Wise

ความละเอียด

ตั้งค่าความละเอียดสัญญาณออกของสัญญาณภาพ HDMI หมายเลข 576p/480p, 720p, 1080i และ 1080p แสดงจำนวนเส้นของสัญญาณภาพ
i และ p หมายถึงอินเตอร์เลซสแกนและโปรเกรสซีฟสแกน ตามลำดับ

- **576p/480p** : สัญญาณภาพออกแบบโปรเกรสซีฟ 576/480 เส้น
- **720p** : สัญญาณภาพออกแบบโปรเกรสซีฟ 720 เส้น
- **1080i** : สัญญาณภาพออกแบบโปรเกรสซีฟ 1080 เส้น
- **1080p** : สัญญาณภาพออกแบบโปรเกรสซีฟ 1080 เส้น
- **BD Wise** : ตั้งค่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อ HDMI กับทีวีด้วยคุณสมบัติ BD Wise (รายการเมนู BD Wise จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้ง BD Wise (BD Wise) ไว้ที่ On (เปิด) เท่านั้น)

✎ **หมายเหตุ**

- หากมีการเชื่อมต่อ Component หรือ Composite ความละเอียดจะสนับสนุนเพียง 576i/480i
- 1080P อาจไม่ปรากฏ ขึ้นกับทีวี

รูปแบบ HDMI

คุณสามารถปรับตั้งสีให้เหมาะสมจากสัญญาณออก HDMI เลือกประเภทอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- **Monitor (จอภาพ)** : เลือกตัวเลือกนี้หากเชื่อมต่อกับจอภาพทา ง HDMI
- **TV (ทีวี)** : เลือกตัวเลือกนี้หากเชื่อมต่อกับทีวีทาง HDMI

สัญญาณออกวิดีโอ (ตัวเลือก)

ประเทศต่างๆ ใช้มาตรฐานโทรทัศน์ที่แตกต่างกัน คุณสามารถเลือกจาก NTSC และ PAL

- NTSC : คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดีโอ NTSC
- PAL : คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดีโอ PAL

การตั้งค่า

เสียง

DRC (Dynamic Range Compression)

คุณสมบัตินี้ทำให้เกิดความสมดุลระหว่างช่วงของเสียงที่ดังที่สุดกับเบาที่สุด คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเพลิดเพลินกับเสียง Dolby Digital ขณะรับชมภาพยนตร์ที่ระดับเสียงเบาในเวลากลางคืน

- โดยคุณสามารถเลือกค่าเต็ม, 6/8, 4/8, 2/8, ปิด

AUDIO SYNC (การซิงค์เสียง)

การซิงค์ภาพและเสียงอาจไม่ตรงกันกับทีวีดิจิตอล หากเป็นเช่นนี้ ให้ปรับเวลาหน่วงเสียงให้ตรงกับภาพ

- คุณสามารถตั้งเวลาหน่วงเสียงให้อยู่ระหว่าง 0 มิลลิวินาที และ 300 มิลลิวินาที ตั้งค่านี้ให้อยู่ในสถานะ ที่ดีที่สุด

การเลือกลำโพง

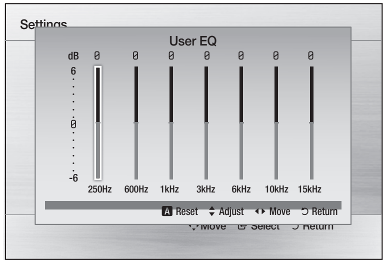
สัญญาณเสียงที่ส่งผ่านสาย HDMI สามารถเปลี่ยนโฮมเธียเตอร์/ลำโพงทีวีได้

- โฮมเธียเตอร์ : สัญญาณภาพจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI เท่านั้น และเสียงจะถูกส่งออกผ่านทางลำโพงของเครื่องเท่านั้น
- ลำโพงทีวี : ทั้งสัญญาณภาพและเสียงจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI และเสียงจะถูกส่งออกผ่านทางลำโพงของทีวีเท่านั้น

✎ **หมายเหตุ**
- ค่าเริ่มต้นของฟังก์ชันนี้คือโฮมเธียเตอร์
- เมื่อการเลือกทีวีตั้งค่าเป็นลำโพงทีวี ฟังก์ชัน DSP EQ/P.BASS/GIGA/S.VOL จะไม่ทำงาน
- เมื่อการเลือกลำโพงตั้งค่าเป็น `ลำโพงทีวี' ระดับเสียงจะสามารถปรับได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีเท่านั้น

User EQ (EQ ผู้ใช้)

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าอีควอไลเซอร์ด้วยตนเองให้เป็นแบบที่คุณต้องการ



Audio Return Ch. (ช่องสัญญาณส่งกลับเสียง)

คุณสามารถเพลิดเพลินเสียงทีวีจากลำโพงโฮม ซีเนม่า โดยใช้สายเคเบิล HDMI เพียงเส้นเดียว

- Off (**ปิด**) : ปิดฟังก์ชันช่องสัญญาณส่งกลับเสียง
- Auto (**อัตโนมัติ**) : ฟังเสียงทีวีจากลำโพงโฮม ซีเนม่า หากทีวีของคุณสามารถใช้งานร่วมกับฟังก์ชันช่องสัญญาณส่งกลับเสียง

✎ **หมายเหตุ**
- เมื่อปิด Anynet+ (HDMI-CEC) ฟังก์ชันช่องสัญญาณส่งกลับเสียงจะไม่สามารถใช้ได้
- การใช้สายเคเบิล HDMI ที่ไม่ผ่านการรับรอง ARC (Audio Return Channel) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาการใช้งานร่วมกัน
- ฟังก์ชัน ARC สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อกับทีวีที่สอดคล้องตาม ARC เท่านั้น

คะแนนการร้องคาราโอเกะ

หน้าจอคะแนนการร้องคาราโอเกะสามารถสลับเปิดหรือปิดได้
- **Off (ปิด)** : ปิดหน้าจอคะแนนการร้องคาราโอเกะ
- **On (เปิด)** : หลังจากร้องเพลง คะแนนจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

✎ **หมายเหตุ**
- ในสถานะ D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA การให้คะแนนคาราโอเกะจะไม่ทำงาน

ระบบ

การตั้งค่าเริ่มต้น

โดยการใช้การตั้งค่าเริ่มต้น คุณสามารถตั้งค่าภาษาและอัตราส่วนภาพทีวีได้

✎ **หมายเหตุ**
- หากสายสัญญาณ HDMI เชื่อมต่อกับเครื่อง อัตราส่วนภาพของทีวีจะไม่ปรากฏขึ้น และเครื่องจะตั้งค่าเป็น 16:9 Wide โดยอัตโนมัต

ระบบ

การลงทะเบียน DivX(R)

ดูรหัสการลงทะเบียน DivX(R) VOD
เพื่อซื้อและเล่นเนื้อหา DivX(R) VOD

หมายเหต

- ตัวเลือกนี้ไม่เปิดทำงานหากคุณเลือก OK (ตกลง) ในการเปิดการทำงานตัวเลือกนี้ โปรดยกเลิกการปิดการทำงาน DivX(R)
- การตั้งค่าของการลงทะเบียน DivX จะไม่ถูกรีเซ็ต แม้หลังจากคุณรีเซ็ตระบบแล้ว

DivX(R) Deactivation (การปิดการทำงาน DivX(R))

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรหัสการลงทะเบียนใหม

ภาษา

คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนูบนหน้าจอ เมนูบนดิสก์ ฯลฯ

ภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ	เลือกภาษาสำหรับการแสดงบน หน้าจอ
เมนูดิสก์	เลือกภาษาสำหรับการแสดงเมนูดิสก์
เสียง	เลือกภาษาสำหรับเสียงของดิสก์
คำบรรยายใต้ภาพ	เลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพของดิสก์

※ หากต้องการเลือกภาษาที่ไม่ปรากฏในเมนู เลือก อื่นๆ ใน เมนูดิสก์, เสียง และ คำบรรยายใต้ภาพ และป้อนรหัสประเทศ (ดูหน้า 35).

※ คุณไม่สามารถเลือก OTHERS (อื่นๆ) ในเมนูภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- ภาษาที่เลือกจะปรากฏขึ้นต่อเมื่อภาษานั้นได้รับการสนับสนุนในดิสก์เท่านั้น

ความปลอดภัย

ฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครองจะทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับเรท ซึ่งช่วยให้คุณสามารถคว บคุมชนิดของแผ่น DVD ที่ดูในครอบครัวได้ ระดับเรทมีได้ถึง 8 ระดับบนแผ่นดิสก์

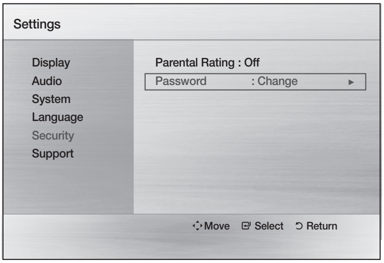
การกำหนดระดับเรทโดยผู้ปกครอง

เลือกระดับเรทที่คุณต้องการกำหนด ตัวเลขที่สูงขึ้นระบุว่ารายการนั้นเหมาะสำหรับการรับชมของผ

ใหญ่เท่านั้น ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกสูงถึงระดับ 6 ดิสก์ที่อยู่ในระดับ 7, 8 จะไม่เล่น ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม **ENTER**.
- รหัสผ่านถูกตั้งเป็น "0000" ตามค่าเริ่มต้น
- เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า คุณจะถูกนำไปยังหน้าจอก่อนหน้า

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

เลือก **Change** และป้อนรหัสผ่าน 4-8 หลักเพื่อกำหนดการล็อค โดยผู้ปกครองโดยใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล



หากคุณลืมรหัสผ่าน

1. นำแผ่นดิสก์ออก
2. กดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทลค้างไว้ 5 วินาทีขึ้นไป การตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

การสนับสนุน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ เช่น รหัสรุ่น เวอร์ชันของซอฟต์แวร์ ฯลฯ

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (⏏).
2. วางแผ่นดิสก์เบา ๆ ลงในถาดวางแผ่นดิสก์โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น
3. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (⏏) เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชันเล่นต่อ: เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้ ดังนั้นเมื่อคุณกดปุ่ม **PLAY** อีกครั้ง เครื่องจะเล่นต่อจากตำแหน่งเดิม (ฟังก์ชั นนี้จะทำงานเฉพาะกับแผ่น DVD เท่านั้น) กดปุ่ม **STOP** สองครั้งระหว่างการเล่นเพื่อยกเลิกฟังก์ชันเล่นต่อ
- หากไม่มีการกดปุ่มอื่นใดบนเครื่องหรือรีโมทคอนโทรลนานกว่า 3 นาทีเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดหยุดทำงาน
- หน้าจอเริ่มต้นอาจปรากฏต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลในแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์จะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ เนื่องจากละเมิดคำแนะนำ CSS (Content Scrambling System : a copy protection system)

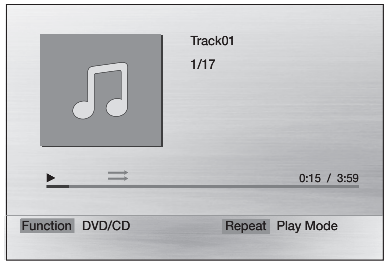
※ ⊘ จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการกดปุ่มไม่ถูกต้อง

ฟังก์ชันภาพพักหน้าจอทีวี/ประหยัดพลังงาน

- หากไม่มีการกดปุ่มเป็นเวลานานเกิน 5 นาทีในโหมดหยุดหรือเล่น (เพลง) ภาพพักหน้าจอจะเริ่มทำงาน
- ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในโหมดภาพพักหน้าจอเป็นเวลานานกว่า 20 นาที เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ) (ยกเว้นขณะเล่นเพลง)

การเล่นซีดีเพลง (CD-DA)/MP3/WMA





1. ใส่ซีดีเพลง (CD-DA) หรือแผ่น MP3 ในถาดวางแผ่นดิสก์
   - สำหรับซีดีเพลง แทร็คแรกจะถูกเล่นโดยอัตโนมัติ
     - กดปุ่ม ⏮⏭ เพื่อเลื่อนไปยังแทร็คก่อนหน้า/แทร็คถัดไป
   - สำหรับแผ่น MP3/WMA กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Music** (เพลง) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
     - กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
     - กดปุ่ม ◄◄ ►► เพื่อเลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้า/หน้าถัดไป
2. กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดการเล่น

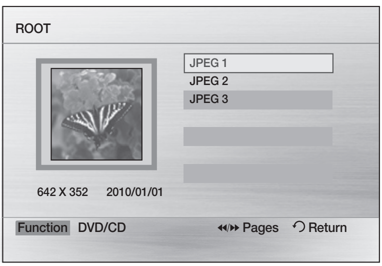
✎ **หมายเหตุ**

- แผ่นดิสก์ MP3/WMA-CD บางแผ่นอาจเล่นไม่ได้ ขึ้นอยู่กับโหมดในการบันทึก
- สารบัญของ MP3-CD จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรูปแบบแทร็ค MP3/WMA ที่บันทึกบนแผ่นดิสก์
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA-DRM

การเล่นไฟล์ JPEG

ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิตอลหรือกล้องถ่ายวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG ในพีซี สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่นซีดีและเล่นกับเครื่องรุ่นนี้ได้

1. ใส่ดิสก์ที่มีไฟล์ JPEG ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
2. กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก **Photo** (ภาพถ่าย) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาพถ่ายที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
   - ไฟล์ที่เลือกจะเล่นและภาพนิ่งจะเริ่มต้น
   - ในการหยุดภาพนิ่ง กดปุ่ม **PAUSE** (**II**)
   - คุณสามารถดูไฟล์ก่อนหน้า/ไฟล์ถัดไปได้โดยการกดปุ่ม ◀,▶ ระหว่างโหมดภาพนิ่ง



ฟังก์ชันการหมุน

JPEG

กดปุ่ม **สีเขียว (B)** หรือ **สีเหลือง (C)** ในระหว่างโหมดหยุดชั่วคราว

- **ปุ่ม สีเขียว (B)**: หมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา 90°
- **ปุ่ม สีเหลือง (C)**: หมุนภาพตามเข็มนาฬิกา 90°

✎ **หมายเหตุ**

- ความละเอียดสูงสุดที่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนคือ 5120 x 3480 (หรือ 19.0 MPixel) สำหรับไฟล์ JPEG มาตรฐาน และ 2048 x 1536 (หรือ 3.0 MPixel) สำหรับไฟล์ภาพโปรเกรสซีฟ

การใช้ฟังก์ชันการเล่น

การค้นหาเดินหน้า/ถอยหลัง

DVD CD MP3 DivX

กดปุ่ม ◀◀ ▶▶ สำหรับฟังก์ชันค้นหา

◀◀ : ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4

▶▶ : ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4

✎ **หมายเหตุ**

- คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดค้นหา

การข้ามฉาก/เพลง

DVD CD MP3 DivX

กดปุ่ม I◀◀ ▶▶I

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นบทแทร็ค หรือไดเรกทอรี (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป
- คุณไม่สามารถข้ามบทต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

การเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า

DVD DivX

กดปุ่ม **PAUSE** (**II**) แล้วตามด้วยปุ่ม ▶▶ สำหรับการเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า

DVD	I▶1 → I▶2 → I▶3
DivX	I▶1 → I▶2 → I▶3

✎ **หมายเหตุ**

- เสียงจะเงียบลงในระหว่างการเล่นแบบช้า
- ไม่สามารถเล่นภาพแบบช้าในทิศทางย้อนกลับ

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ

DVD DivX

กดปุ่ม **PAUSE** ซ้ำๆ

- ภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรมทุกครั้งที่กดปุ่มนี้ระหว่างการเล่น

✎ **หมายเหตุ**

- เสียงจะเงียบลงระหว่างการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ

ฟังก์ชันข้าม 5 นาที

DivX

ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม ◄,►

- การเล่นจะข้ามไปข้างหน้า 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ►
- การเล่นจะข้ามย้อนกลับไป 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ◄

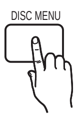
✎ **หมายเหตุ**

- คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับ DivX เท่านั้น

การใช้เมนูดิสก์

DVD

คุณสามารถดูเมนูสำหรับภาษาเสียง ภาษาคำบรรยายใต้ภาพ โปรไฟล์ ฯลฯ



1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **DISC MENU** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

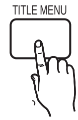
✎ **หมายเหตุ**

- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

การใช้เมนูเรื่อง

DVD

สำหรับ DVD ที่มีหลายเรื่อง คุณสามารถดูเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้



1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TITLE MENU** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

✎ **หมายเหตุ**

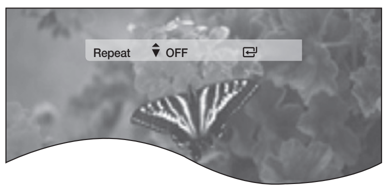
- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

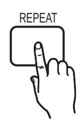
การเล่นซ้ำ

DVD CD MP3 DivX

การเล่นซ้ำ DVD/DivX

คุณสามารถเล่นซ้ำเรื่อง บท หรือส่วน (เล่นซ้ำช่วง A-B) ของแผ่น DVD/DivX





1. ในระหว่างการเล่น DVD/DivX กดปุ่ม **REPEAT** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **OFF** (ปิด) เพื่อกลับสู่การเล่นปกติ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

DVD-VIDEO	Title → Chapter → A - → Off
DivX	Track → Folder → All → Off

การเล่นซ้ำ CD/MP3

1. ในระหว่างการเล่น CD/ MP3 กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่คุณต้องการ

CD	(Normal ➡ เล่นซ้ำแทร็ค ➡ Repeat All ➡ Random ➡ Repeat Section A-B)
MP3	(Normal ➡ เล่นซ้ำแทร็ค ➡ Repeat Dir (Directory) ➡ Repeat All ➡ Random)

การเล่นซ้ำช่วง A-B

คุณสามารถเล่นซ้ำช่วงที่กำหนดในแผ่น DVD หรือ CD

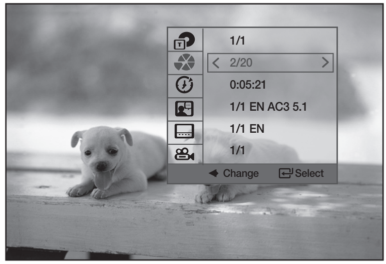
1. ในระหว่างการเล่นแผ่น DVD หรือ CD กดปุ่ม **REPEAT** ที่รีโมทคอนโทรล
2. สำหรับ DVD กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **A-** สำหรับ CD กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ จนกระทั่ง ปรากฏขึ้น A-B
3. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำเริ่มต้น (A)
4. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำสิ้นสุด (B)
5. หากต้องการกลับไปยังการเล่นปกติ: สำหรับ DVD กดปุ่ม REPEAT (ซ้ำ) แล้วกดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก OFF (ปิด) สำหรับ CD กดปุ่ม REPEAT (ซ้ำ) เพื่อเลือกเป็น ⇉.

✎ **หมายเหตุ**

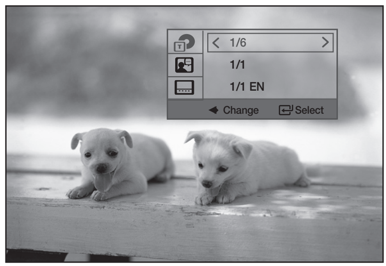
- ฟังก์ชันการเล่นซ้ำช่วง A-B จะไม่ทำงานกับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 หรือ JPEG
- ฟังก์ชันทำซ้ำไม่สามารถใช้ได้ระหว่างการเล่นแผ่น CD/DVD หากตั้งค่าการให้คะแนนคาราโอเกะไว้ที่เปิด

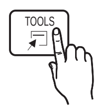
การแสดงหน้าจอข้อมูลในแผ่นดิสก์

DVD



DivX





1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องก าร
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่ต้ องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
   - คุณสามารถใช้ปุ่มหมายเลขบนรีโมทคอนโทรล เพื่อ ควบคุมรายการบางรายการ
4. หากต้องการให้หน้าจอข้อมูลดิสก์หายไป กดปุ่ม **TOOLS** อีกครั้ง

✎ **หมายเหตุ**

- หากคุณเล่นเนื้อหาจากเมนูเครื่องมือ อาจไม่สามารถเ ปิดใช้งานบางฟังก์ชันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- คุณยังสามารถเลือก DTS หรือ Dolby Digital ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- เมนูเครื่องมือบางเมนูอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับดิสก์และไฟล์

ฟังก์ชันพื้นฐาน

เมนูเครื่องมือ

- **Title** (เรื่อง)( ) : หากต้องการเข้าถึงเรื่องที่ต้องการ เมื่อมีมากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่นดิสก์
  ตัวอย่างเช่น หากมีภาพยนตร์มากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่น DVD จะต้องมีการระบุภาพยนตร์แต่ละเรื่อง
- **Chapter** (บท) ( ) : แผ่น DVD ส่วนใหญ่ได้รับการบันทึกเป็นบท เพื่อให้คุณสามารถค้นหาแต่ละบทเฉพาะได้อย่างรวดเร็ว
- **Playing time** (เวลาเล่น) ( ) : ช่วยให้สามารถเล่นภาพยนตร์จากช่วงเวลา ที่ต้องการได้ คุณต้องป้อนเวลาเริ่มต้นสำหรั บเป็นค่าอ้างอิง ฟังก์ชันค้นหาเวลาจะไม่ทำงานในดิสก์บางแผ่น
- **Audio** (เสียง) ( ): หมายถึงภาษาซาวด์แทร็คของภาพยนตร์ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 8 ภาษา
- **Subtitle** (คำบรรยายใต้ภาพ) ( ): หมายถึงภาษาคำบรรยายใต้ภาพที่มีให้เลือกในดิสก์ คุณจะสามารถเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพหรือปิดคำบรรยายที่หน้าจอได้หากต้องการ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 32 ภาษา
- **Angle** (มุมกล้อง) ( ): ในกรณีที่แผ่น DVD มีมุมกล้องหลายมุมสำหรับฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชันมุมกล้องได้

การเลือกภาษาเสียง

DVD DivX

1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **AUDIO** (เสียง) ( ).
3. กดปุ่ม ◄► หรือปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกภาษาเสียงที่ต้องการ
   - ภาษาเสียงต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

การเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพ

DVD DivX

1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก SUBTITLE (คำบรรยายใต้ภาพ) ( )
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ
   - ภาษาคำบรรยายใต้ภาพต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับภาษาในแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

▪ ฟังก์ชันเสียงและคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

ฟังก์ชันคำบรรยาย

DivX

- คุณอาจเคยพบปัญหาภาพถูกสกัดและแก้ไขเพื่อสามารถใช้คุณสมบัตินี้อย่างเหมาะสม

- ในการใช้ฟังก์ชันคำบรรยาย บันทึกไฟล์คำบรรยาย (*.smi) ในชื่อไฟล์เดียวกับไฟล์สื่อ DivX (*.avi) ภายในโฟลเดอร์เดียวกัน
  ตัวอย่างเช่น: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- ชื่อไฟล์สามารถใช้สัญลักษณ์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดได้สูงสุด 100 ตัว หรือตัวอักษรเอเชียต ะวันออก 50 ตัว (เช่น ตัวอักษรเกาหลีและจีน 2 ไบต์)
- ไม่สนับสนุนคำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX เป็น *.smi, *.sub, *.srt ที่มีขนาดมากกว่า 148 kbyte

ฟังก์ชันมุมกล้อง

DVD

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้คุณสามารถดูภาพในฉากเดียวกันในมุมที่ต่างกันได้

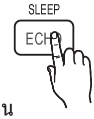
1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก ANGLE (มุมกล้อง) ( ) display.
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

หมายเหตุ

▪ ฟังก์ชันมุมกล้องสามารถใช้ได้กับดิสก์ที่มีการบันทึกในมุมกล้องต่างๆ หลายมุมเท่านั้น

SLEEP (พัก)

คุณสามารถตั้งค่าเวลาที่เครื่องโฮม ซีเนม่าจะปิดเครื่องเอง



กดปุ่ม **SLEEP**

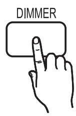
- แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ย นแปลงดังนี้
  10 MIN → 20 MIN → 30 MIN → 60 MIN → 90 MIN → 120 MIN → 150 MIN → OFF.

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชันพักไม่ทำงานเมื่อคุณเชื่อมต่อไมโครโฟนกับอุปกรณ์ในโหมด DVD/USB/D.IN

DIMMER (หรี่แสง)

คุณสามารถปรับความสว่างของหน้าจอบนเครื่องหลัก



กดปุ่ม **DIMMER**

โหมดเสียง

P.BASS

ฟังก์ชัน P.BASS ช่วยเพิ่มพลังเสียงเบส เพื่อเสริมพลังเสียงค วามถี่ต่ำ

ฟังก์ชันเสริมประสิทธิภาพ MP3 ให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้นโดยก ารขยายความถี่ในการสุ่มสัญญาณ



กดปุ่ม **P.BASS**

แหล่ง LPCM 2 ช่องสัญญาณ	**POWER BASS ON → POWER BASS OFF**
ไฟล์ MP3	**MP3 ENHANCE ON → POWER BASS ON → POWER BASS OFF**

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชัน P.BASS ใช้ได้เฉพาะกับแหล่ง LPCM 2 ช่องสัญญาณ เช่น MP3, Divx, CD และ WMA
- ฟังก์ชัน MP3 Enhancement ใช้ได้เฉพาะกับไฟล์ MP3 เท่านั้น

GIGA

ฟังก์ชัน GIGA Sound จะขยายเสียงเบสและปรับเสียงเบสสองเท่าเพื่อให้คุณดื่มด่ำกับพลังเสียงที่สมจริง คุณสมบัติ GIGA Sound จะใช้กับซับวูฟเฟอร์เท่านั้น



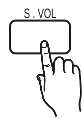
กดปุ่ม **GIGA**

✎ **หมายเหตุ**

- GIGA Sound ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด LPCM 2 แชนเนลเท่านั้น
- GIGA ไม่ทำงานเมื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนกับช่องเสียบ MIC

S.VOL (SMART VOLUME)

ฟังก์ชันนี้จะควบคุมและปรับระดับเสียงให้คงที่สำหรับกา รเปลี่ยนแปลงระดับเสียงอย่างฉับพลันขณะเปลี่ยนช่องหรือระหว่างการเปลี่ยนฉาก

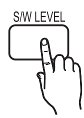


กดปุ่ม **S.VOL**

- แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:
  SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF

S/W LEVEL (ระดับ S/W)

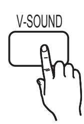
คุณยังสามารถกดปุ่ม **S/W LEVEL** บนรีโมทคอนโทรลและใช้ปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับระดับของซับวูฟเฟอร์



กดปุ่ม **S/W LEVEL**

V-SOUND (เสียงเสมือน)

ให้เสียงสมจริงผ่านระบบเสียง 2.1 ช่องสัญญาณพร้อมการสนับสนุนจากเวอร์ชวลเอฟเฟ็กต์ ซึ่งจะทำให้คุณรู้สึกเสมือนฟังระบบเสียง 5.1 ช่องทาง



กดปุ่ม **V-SOUND**

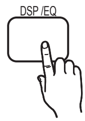
แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:
VSOUND ON (เปิด VSOUND) → VSOUND OFF (ปิด VSOUND)

ฟังก์ชันพื้นฐาน

DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล)/EQ

- DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล): โหมด DSP ได้รับการออกแบบมาเพื่อจำลองสภาพเสียงอะคูสติกแตกต่างกัน
- EQ: คุณสามารถเลือก ROCK (ร็อค), POP (ป็อป) หรือ CLASSIC (คลาสสิก) เพื่อปรับเสียงให้เหมาะสมกั บประเภทของดนตรีที่คุณกำลังเล่นอยู่

กดปุ่ม **DSP/EQ**



POPS, JAZZ, ROCK	เลือก POPS, JAZZ หรือ ROCK ขึ้นอยู่กับชนิดของเพลงที่คุณกำลังฟังอยู่
USER	คุณสามารถเพลิดเพลินกับเพลงตามที่คุณตั้งไว้ใน "EQ:USER " หากคุณกด ENTER ในเมนู "EQ:USER" คุณจะเห็นหน้าต่างที่คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า EQ เป็นแบบที่คุณต้องการได้
STUDIO	ให้ความรู้สึกเมื่ออยู่ในห้องสตูดิโอ
CLUB	จำลองเสียงเพลงในคลับเต้นรำด้วยจังหวะเสียงเบสกระหึ่ม
HALL	ให้เสียงร้องที่ชัดเจนราวกับนั่งฟังในห้องโ ถงแสดงคอนเสิร์ต
MOVIE	ให้ความรู้สึกเหมือนรับชมภาพยนตร์ในโรง ภาพยนตร์
CHURCH	ให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ในวิหาร
OFF	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อฟังเสียงปกติ

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชัน DSP/EQ สามารถใช้ได้ในโหมดสเตอริโอเท่านั้น
- ฟังก์ชัน DSP/EQ ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเล่นสัญญาณ AC3 ในโหมด 2.1 แชนเนล
- ฟังก์ชัน EQ ในบางภูมิภาคเป็นฟังก์ชันพิเศษ เช่น อินเดีย แอฟริกา และอื่นๆ โปรดดูหน้าจอผลิตภัณฑ์จริงในการใช้งาน

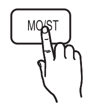
การฟังวิทยุ

การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM.**
2. ค้นหาคลื่นสถานีที่ต้องการ
   - **ช่องตั้งล่วงหน้า 1** : คุณต้องเพิ่มความถี่ที่ต้องการเป็นช่องตั้งล่วงหน้าก่อน กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **PRESET** (ตั้งค่าล่วงหน้า) แล้วกดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) เพื่อเลือกตั้งค่าสถานีล่วงหน้า
   - **Manual Tuning** : กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) เพื่อค้นหาความถี่ที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น
   - **Automatic Tuning** : กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) ค้างไว้เพื่อค้นหาย่านความถี่โดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าโมโน/สเตอริโอ

กดปุ่ม **MO/ST**

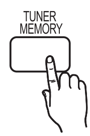


- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่างระบ บเสียงแบบสเตอริโอและโมโน
- ในพื้นที่ที่รับสัญญาณได้ไม่ดี ให้เลือกโม โนเพื่อการรับฟังเสียงอย่างชัดเจนและปร าศจากคลื่นรบกวน

การตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า

ตัวอย่างเช่น: การตั้งสถานี FM 89.10 ไว้ล่วงหน้าในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM**
2. กดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) เพื่อเลือก <89.10>.
3. กดปุ่ม **TUNER MEMORY**
   - หมายเลขจะกะพริบบนหน้าจอ



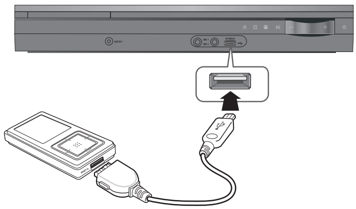
4. กดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) เพื่อเลือกหมายเลขที่จะ กำหนดให้กับสถานีตั้งล่วงหน้า
   - คุณสามารถเลือกค่าระหว่าง 1 ถึง 15
5. กดปุ่ม **TUNER MEMORY** อีกครั้ง
   - กดปุ่ม **TUNER MEMORY** ก่อนหมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล
   - หมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล และสถานีนั้นถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
6. เมื่อต้องการตั้งค่าสถานีอื่นล่วงหน้า ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 5
   - เมื่อต้องการหาคลื่นไปยังสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กดปุ่ม **TUNING/CH** (ค้นหาคลื่น/ช่อง) (︿﹀) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสัญญาณ

ฟังก์ชันขั้นสูง

ฟังก์ชัน USB

การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณสมบัติ USB Host

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น ภาพ ภาพยนตร์ และเสียงดนตรี ที่บันทึกในเครื่องเล่น MP3 กล้องดิจิตอล หรือหน่วยความจำ USB โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อจัดเก็บกับ พอร์ต USB ของเครื่อง



1. ต่ออุปกรณ์ USB กับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าเครื่อง
2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก USB
   - **USB** ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลและหายไป
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Videos (วิดีโอ)**, **Photos (ภาพถ่าย)** หรือ **Music (เพลง)**.
   - เลือกไฟล์ที่จะเล่น

การถอด USB ออกอย่างปลอดภัย

เพื่อป้องกันความเสียหายกับหน่วยความจำที่จัดเก็บในอุปกรณ์ USB ให้ดำเนินการนำอุปกรณ์ออกอย่างปลอดภัยก่อนถอดสายสัญญาณ USB

- กดปุ่ม สีเหลือง **(C)**
  - **REMOVE** (ถอด) จะปรากฏบนหน้าจอ
- ถอดสายสัญญาณ USB

หมายเหตุ

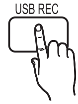
- ถอดสายสัญญาณ USB ออกจากพอร์ต USB ช้าๆ เพราะอาจทำให้พอร์ต USB เสียหายได้

การบันทึกของ USB

ขณะเล่น CD-DA (Compact Disc Digital Audio) โดยใช้ฟังก์ชันการบันทึกของ USB หรือฟังวิทยุ FM หรือรับแหล่งสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก คุณสามารถบันทึกแหล่งสัญญาณเสียงในหน่วยความจำ USB ได้

ยกเว้น) การบันทึกเนื้อหาเสียง CD-DA ของ USB

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับเครื่องของคุณ
2. ใส่แผ่นดิสก์ CD-DA ลงในถาดซีดี
3. กดปุ่ม **USB REC** บนรีโมทคอนโทรล



   - เมื่อต้องการเริ่มต้นบันทึกแทร็คปัจจุบัน กดปุ่ม USB REC (บันทึก USB) บนรีโมทคอนโทรลขณะระบบกำลังเล่นแทร็คหรือหยุดเล่นชั่วคราว
   - เมื่อต้องการบันทึกทั้งซีดี ให้กดปุ่ม USB REC ค้างไว้บนรีโมทคอนโทรล
     - "FULL RECORDING" (การริปซีดีเต็ม) จะปรากฏบนหน้าจอและการบันทึกจะเริ่มต้นขึ้น
4. กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดการบันทึก
   - เมื่อการบันทึกซีดีของ USB เสร็จสิ้น คุณจะพบโฟลเดอร์ใหม่ที่ชื่อว่า "RECORDING" ในไดรฟ์ USB เนื้อหาจะถูกบันทึกในโฟลเดอร์ในฟอร์แมต MP3
   - เมื่อการบันทึกวิทยุ FM หรือแหล่งสัญญาณ AUX ของ USB เสร็จสิ้น คุณจะพบโฟลเดอร์ใหม่ที่ชื่อว่า "TUNER RECORDING or AUX RECORDING" ในไดรฟ์ USB เนื้อหาจะถูกบันทึกในโฟลเดอร์ในฟอร์แมต MP3

หมายเหตุ

- ไม่ตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB หรือสายไฟในระหว่างการบันทึกของ USB เพราะอาจทำให้ข้อมูลเสียหาย เมื่อต้องการหยุดการบันทึกของ USB กดปุ่ม STOP และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หลังจากระบบหยุดการเล่นซีดีแล้ว
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB ในระหว่างการบันทึกของ USB ระบบจะปิด และคุณไม่สามารถลบไฟล์ที่บันทึกได้
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับระบบขณะเล่นซีดี ระบบจะหยุดเล่นชั่วคราว และจะเล่นอีกครั้ง
- DTS-CD ไม่สามารถบันทึกได้
- หากระยะเวลาการบันทึกต่ำกว่า 5 วินาที ระบบอาจไม่สร้างไฟล์ที่บันทึก
- การบันทึกของ USB จะทำงานหากอุปกรณ์ USB ฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT เท่านั้น (ไม่สนับสนุนระบบไฟล์ NTFS)
- สัญญาณเสียงจะไม่ดังออกมาระหว่างที่ USB ทำการบันทึกจาก CD ในสถานะการเชื่อมต่อแบบไม่มีไมโครโฟน หรือสัญญาณเสียงจะดังออกมาระหว่างที่ USB ทำการบันทึกจาก CD ในสถานะการเชื่อมต่อแบบมีไมโครโฟน
- เมื่อการเลือกลำโพงตั้งค่าเป็นลำโพงทีวี ฟังก์ชันการบันทึก USB จะไม่รองรับ
- การตัดการเชื่อมต่อไมโครโฟนกับอุปกรณ์ระหว่างการบันทึกจะทำให้การบันทึกหยุดลง
- อุปกรณ์จะเริ่มการบันทึก X3 เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อไมโครโฟนกับอุปกรณ์
- ปุ่มใดๆ ก็ตาม ยกเว้นปุ่ม Stop (หยุด)/Volume (ระดับเสียง)/Mute (ปิดเสียง)/Mic Volume (ระดับเสียงไมโครโฟน)/Echo (เสียงก้อง) จะไม่ทำงานระหว่างการบันทึก USB

ข้อมูลอื่นๆ

การแก้ไขปัญหา

โปรดดูตารางด้านล่างหากผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติ หากปัญหาที่คุณพบไม่ปรากฏอยู่ในตารางด้านล่าง หรือหากคำแนะนำดังกล่าวไม่สามารถช่วยคุณได้ ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือติดต่อศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ของซัมซุงใกล้บ้านคุณ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถนำแผ่นดิสก์ออกได้	• ปลั๊กไฟเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟแน่นหนาดีหรือไม่ • ปิดแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้	• ตรวจสอบรหัสพื้นที่ของ DVD แผ่นดิสก์ DVD ที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ • แผ่นซีดีรอมและดีวีดีรอมไม่สามารถเล่นได้ในเครื่องนี้ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าระดับของภาพยนตร์ถูกต้อง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้ทันทีเมื่อกดปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว	• คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่บิดเบี้ยวหรือมีรอยขีดข่วนที่พื้นผิวหรือไม่ • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	• จะไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นอย่างรวดเร็ว การเล่นแบบช้า และการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ • ลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ • แผ่นดิสก์ชำรุดอย่างมากหรือไม่
ได้ยินเสียงจากลำโพงบางตัวเท่านั้น ไม่ครบทั้ง 3 ตัว	• สำหรับแผ่น DVD บางแผ่น สัญญาณเสียงจะออกจากลำโพงหน้าเท่านั้น • ตรวจสอบว่าลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสม • ปรับระดับเสียง • เมื่อฟังซีดี วิทยุ หรือทีวี เสียงจะดังออกมาจากลำโพงหน้าเท่านั้น เลือก
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ใช้งานรีโมทคอนโทรลภายในระยะควบคุมหรือภายในมุมที่กำหนดหรือไม่ • แบตเตอรี่หมดหรือไม่ • คุณเลือกโหมดที่ถูกต้องหรือไม่ (เครื่องรับสัญญาณดีวีดี/ทีวี)?
• ดิสก์กำลังหมุนแต่ไม่มีภาพปรากฏ **• ภาพมีคุณภาพต่ำและภาพสั่น**	• ทีวีเปิดอยู่หรือไม่ • มีการต่อสายสัญญาณภาพอย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ • แผ่นดิสก์สกปรกหรือชำรุดหรือไม่ • ดิสก์ที่ผ่านการผลิตที่ไม่ดีอาจไม่สามารถเล่นได้
ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	• ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานหากดิสก์นั้นไม่มีข้อมูลนี้
หน้าจอเมนูดิสก์/เรื่องไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าจะมีการเลือกฟังก์ชันดิสก์/เรื่อง	• คุณกำลังใช้ดิสก์ที่ไม่มีเมนูหรือไม่
ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ	• คุณสามารถเล่นภาพ DVD 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE, โหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่สามารถดู DVD 4:3 ในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่กล่องบรรจุดิสก์ DVD และเลือกฟังก์ชันที่เหมาะสม

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
• ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ (ตัวอย่างเช่น: ไฟตัวเครื่องดับ หรือปุ่มด้านหน้าเครื่องไม่ทำงาน หรือได้ยินเสียงผิดปกติ) **• ตัวเครื่องไม่ทำงานอย่างปกติ**	• กดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้นานกว่า 5 วินาทีโดยไม่มีดิสก์อยู่ภายใน (ฟังก์ชันรีเซ็ต) **การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น**
ลืมรหัสผ่านสำหรับระดับเรทของภาพยนตร์	• เมื่อข้อความ "NO DISC" (ไม่มีดิสก์) ปรากฏบนหน้าจอของเครื่อง กดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้นานกว่า 5 วินาที "INIT" จะปรากฏบนจอแสดงผล และการตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น จากนั้นกดปุ่ม **POWER** การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น
ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้	• สายอากาศเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่ • หากระดับสัญญาณในบริเวณนั้นไม่ชัดเจน ให้ติดตั้งสายอากาศ FM ภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี

รายการรหัสภาษา

ป้อนหมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับ OTHERS (อื่นๆ) ของเมนูดิสก์ เสียง และคำบรรยายใต้ภาพ (ดูหน้า 25)

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	น้ำหนัก	2.3 Kg
	ขนาด	430 (W) x 61 (H) x 242 (D) mm
	อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C~+35°C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %
เครื่องรับวิทยุ FM	อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน	60 dB
	ความไวที่ใช้งานได้	10 dB
	ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค	1 %
ดิสก์	DVD (Digital Versatile Disc)	ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 ม./วินาที
		เวลาเล่นโดยประมาณ (ดิสก์หน้าเดียว ชั้นเดียว) : 135 นาที
	CD : 12 ซม. (คอมแพคดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 ม./วินาที
		ระยะเวลาเล่นสูงสุด : 74 นาที
	CD : 8 ซม. (คอมแพคดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 ม./วินาที
		ระยะเวลาเล่นสูงสุด : 20 นาที
สัญญาณภาพออก	คอมโพสิตวิดีโอ	576i(480i)
		1 ช่องสัญญาณ : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω)
ภาพ/เสียง	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
เครื่องขยายสัญญาณ	ลำโพงหน้า	167W x 2(3Ω)
	ซับวูฟเฟอร์	166W(3Ω)
	ช่วงความถี่	20Hz~20KHz
	อัตรา S/N	65dB
	การแยกช่องสัญญาณ	60dB
	ความไวในการรับสัญญาณ	(AUX)800mV

ลำโพง	ระบบลำโพง	ระบบลำโพง 2.1ch	
		หน้า	ซับวูฟเฟอร์
	อิมพีเดนซ์	3 Ω	3 Ω
	ช่วงความถี่	140Hz~20KHz	20Hz~160Hz
	ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง	86dB/W/M	88dB/W/M
	อินพุตเฉลี่ย	167W	166W
	อินพุตสูงสุด	334W	332W
	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	หน้า : 68.5 x 471 x 90 มม. (ฐานรองขาตั้ง : 162 x 162) ซับวูฟเฟอร์ : 168 x 350 x 285 มม.	
	น้ำหนัก	หน้า : 1.44 กก., ซับวูฟเฟอร์ : 3.67 กก.	

*: ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน

- บริษัท Samsung Electronics Co., Ltd ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาดโดยประมาณ
- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงาน โปรดดูฉลากกำกับที่ติดกับตัวเครื่อง

ใบอนุญาต OpenSSL

OpenSSL Toolkit อยู่ภายใต้ใบอนุญาตสองใบ นั่นคือ ภายใต้เงื่อนไขของใบอนุญาต OpenSSL และภายใต้เงื่อนไขของใบอนุญาต SSLeay ดั้งเดิม ดูด้านล่างสำหรับข้อความตามจริงในใบอนุญาต ใบอนุญาตทั้งสองใบเป็นใบอนุญาตโอเพ่นซอร์สในรูปแบบ BSD ในกรณีของใบอนุญาตเกี่ยวกับ OpenSSL โปรดติดต่อ openssl-core@openssl.org

ใบอนุญาต OpenSSL

ลิขสิทธิ์ (c) 1998-2007 The OpenSSL Project สงวนลิขสิทธิ์

การแจกจ่ายซ้ำและการใช้ในรูปแบบซอร์สและไบนารี โดยมีหรือไม่มีการดัดแปลงแก้ไข อนุญาตให้กระทำได้ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ :

1. การแจกจ่ายซอร์สโค้ดซ้ำต้องระบุคำประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และคำประกาศต่อไปนี้ไว้ด้วย

2. การแจกจ่ายซ้ำในรูปแบบไบนารีต้องจัดทำคำประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไข และคำประกาศต่อไปนี้อีกครั้งเป็นเอกสารประกอบ และ/หรือสื่ออื่นใดที่จัดไว้ให้พร้อมกับการแจกจ่ายนั้น

3. สื่อโฆษณาทั้งหมดที่กล่าวถึงคุณสมบัติหรือการใช้ซอฟต์แวร์นี้ต้องแสดงข้อความยอมรับต่อไปนี้ด้วย "ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดย OpenSSL Project เพื่อการใช้งานใน OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

4. ชื่อ "OpenSSL Toolkit" และ "OpenSSL Project" ต้องไม่ใช้เพื่อรับรองหรือโฆษณาว่าผลิตภัณฑ์มาจากซอฟต์แวร์นี้หากไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า สำหรับคำอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร โปรดติดต่อ openssl-core@openssl.org

5. ผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้ต้องไม่เรียกว่า "OpenSSL" หรือมี "OpenSSL" ปรากฏในชื่อของผลิตภัณฑ์ หากไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ก่อนแล้วจาก OpenSSL Project

6. การแจกจ่ายซ้ำไม่ว่ารูปแบบใดก็ตาม ต้องมีข้อความยอมรับต่อไปนี้ปรากฏอยู่ด้วย: "ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดย OpenSSL Project เพื่อการใช้งานใน OpenSSL Tookit (http://www.openssl.org/)"

ซอฟต์แวร์นี้ให้มา "ตามสภาพที่เป็น" โดย OpenSSL PROJECT และไม่ว่าจะเป็นการรับประกันที่ระบุไว้อย่างชัดแจ้งหรือกล่าวโดยนัย รวมถึงการรับประกันโอกาสทางการค้าหรือความเหมาะสมของวัตถุประสงค์ที่ดำเนินการ จะไม่อยู่ภายใต้ความรับผิด ไม่ว่าในกรณีใดๆ OpenSSL PROJECT หรือตัวแทนต่างๆ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งทางตรง ทางอ้อม โดยอุบัติเหตุ ความเสียหายพิเศษ การแสดงตัวอย่าง ความเสียหายที่ตามมา (รวมถึงการจัดซื้อหรือจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งาน ข้อมูล หรือผลกำไร หรือการสะดุดหยุดลงในการดำเนินธุรกิจ) ไม่ว่าจะเกิดขึ้นโดยมีสาเหตุใด จากการรับผิด เกิดภายใต้สัญญา ความรับผิดที่จำกัด หรือการละเมิดทางแพ่ง (รวมทั้งความประมาทเลินเล่อหรืออื่นๆ) อันเกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นก็ตาม

ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์การเข้ารหัสลับที่เขียนโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com) รวมอยู่ด้วย ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์ที่เขียนโดย Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) รวมอยู่ด้วย

ใบอนุญาต SSLeay ดั้งเดิม

ลิขสิทธิ์ (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) สงวนลิขสิทธิ์

แพ็คเกจนี้เป็นการใช้งาน SSL ที่เขียนโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com)

การใช้งานนี้เขียนขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับ Netscapes SSL

ไลบรารีนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้งานทางการค้าและไม่ใช่ทางการค้าตราบใดก็ตามที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้ เงื่อนไขต่อไปนี้ใช้กับโค้ดทั้งหมดที่พบในการแจกจ่ายนี้ ไม่ว่าจะเป็นโค้ด RC4, RSA, lhash, DES เป็นต้น ไม่เฉพาะแต่โค้ด SSL เอกสารประกอบ SSL ที่ให้มาพร้อมกับการแจกจ่ายนี้ได้รับความคุ้มครองภายใต้เงื่อนไขลิขสิทธิ์เดียวกัน เพียงแต่ผู้ครอบครองลิขสิทธิ์คือ Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

ใบอนุญาต OpenSSL

ลิขสิทธิ์ยังคงเป็นของ Eric Young และด้วยเหตุนี้ คำประกาศลิขสิทธิ์ในโค้ดไม่สามารถลบออกได้ หากมีการใช้แพ็กเกจนี้ในผลิตภัณฑ์ Eric Young ควรได้รับสิทธิ์ในฐานะผู้เขียนบางส่วนของไลบรารีที่ใช้งาน กรณีนี้อาจอยู่ในรูปแบบของข้อความตัวอักษรเมื่อเริ่มต้นโปรแกรมหรือในเอกสารประกอบ (ทางออนไลน์หรือทางข้อความ) ที่ให้พร้อมกับแพ็คเกจ

การแจกจ่ายซ้ำและการใช้ในรูปแบบซอร์สและไบนารี โดยมีหรือไม่มีการดัดแปลงแก้ไข อนุญาตให้กระทำได้ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. การแจกจ่ายซอร์สโค้ดซ้ำต้องระบุคำประกาศด้านลิขสิทธิ์ รายการเงื่อนไขนี้ และคำประกาศต่อไปนี้ไว้ด้วย

2. การแจกจ่ายซ้ำในรูปแบบไบนารีต้องจัดทำคำประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไข และคำประกาศต่อไปนี้อีกครั้งเป็นเอกสารประกอบ และ/หรือสื่ออื่นใดที่จัดไว้ให้พร้อมกับการแจกจ่ายนั้น

3. สื่อโฆษณาทั้งหมดที่กล่าวถึงคุณสมบัติหรือการใช้ซอฟต์แวร์นี้ต้องแสดงข้อความยอมรับต่อไปนี้ด้วย:

"ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์การเข้ารหัสลับที่เขียนโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com) รวมอยู่ด้วย"

คำว่า 'การเข้ารหัสลับ' สามารถละได้หากมีการใช้รูทีนจากไลบรารีที่ไม่มีการเข้ารหัสลับ

4. หากคุณมีโค้ดที่ระบุ Windows อื่นใด (หรือดัดแปลงมาจากโค้ดดังกล่าว) จากไดเร็กทอรีของแอปพลิเคชัน (แอปพลิเคชันโค้ด) คุณต้องมีข้อความยอมรับต่อไปนี้: "ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์ที่เขียนโดย Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) รวมอยู่ด้วย"

ซอฟต์แวร์นี้ให้มา "ตามสภาพที่เป็น" โดย ERIC YOUNG และไม่ว่าจะเป็นการรับประกันที่ระบุไว้อย่างชัดแจ้งหรือกล่าวโดยนัย รวมถึงการรับประกันโอกาสทางการค้าหรือความเหมาะสมของวัตถุประสงค์ที่ดำเนินการ จะไม่อยู่ภายใต้ความรับผิด ไม่ว่าในกรณีใดๆ ผู้จัดทำหรือตัวแทนต่างๆ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งทางตรง ทางอ้อม โดยอุบัติเหตุ ความเสียหายพิเศษ การแสดงตัวอย่าง ความเสียหายที่ตามมา (รวมถึงการจัดซื้อหรือจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งาน ข้อมูล หรือผลกำไร หรือการสะดุดหยุดลงในการดำเนินธุรกิจ) ไม่ว่าจะเกิดขึ้นโดยมีสาเหตุใด จากการรับผิดเกิดภายใต้สัญญา ความรับผิดที่จำกัด หรือการละเมิดทางแพ่ง (รวมทั้งความประมาทเลินเล่อหรืออื่นๆ) อันเกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นก็ตาม

ใบอนุญาตและเงื่อนไขการแจกจ่ายสำหรับโค้ดที่มีให้ทั่วไปหรืองานที่ดัดแปลงจากโค้ดนี้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ นั่นคือโค้ดนี้ไม่สามารถคัดลอกและนำไปไว้ภายใต้ใบอนุญาตการแจกจ่ายอื่น [รวมถึงใบอนุญาต GNU Public]

ตดิ ต่อซมั ซุงเว็บไซด์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซด์ หากมีคำแนะนำหรือขอ้ สงสัยเกยี่ วกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามไดท้ ี่ SAMSUNG customer care center

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

AH68-02466M